HIZ VE RENK

TYT

TEMEL YETERLİLİK TESTİ

1. OTURUM

AKSİYON Deneme Sınavı

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	0

A KİTAPÇIĞI



T.C. KİMLİK NUMARASI			
ADI			
SOYADI			
SALON NO.		SIRA NO.	

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 165 dakikadır.

1

Hız ve Renk Branş Denemeleri sınavdan önce hatalarınızı görebilmeniz ve eksiklerinizi giderebilmeniz için sizlere büyük bir imkan sunuyor.

2

Denemeyi uyguladıktan sonra, denemelerin başında bulunan "kazanım tablosundan" yanlış yaptığınız ya da boş bıraktığınız soruların konularını tespit edebilirsiniz.

3

Hız ve Renk Uzaktan Eğitim Kanalı'nda Konu anlatımı bulacaksınız.

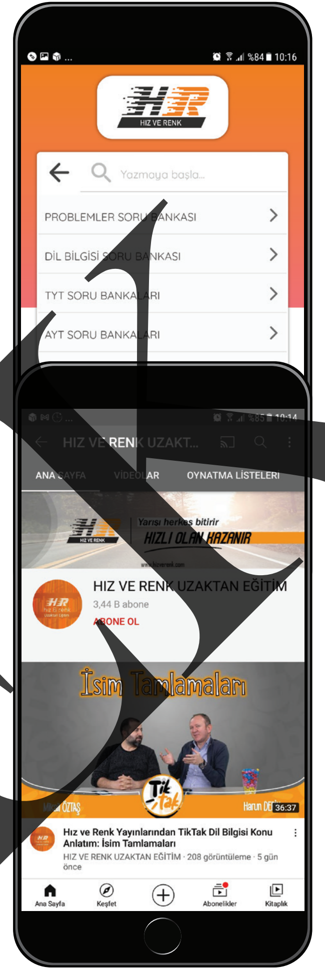




4

www.lisedestek.com adresinden Hız ve Renk Soru Bankaları ile Denemelerinin örnek PDF'lerine, Akıllı tahta uygulamalarına ve diğer içeriklerine ulaşabilirsiniz.





5

Karekodu okut Hız ve Renk Yayınları Branş Denemeleri ve Soru Bankalarına ulaş.







AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe, Sosyal Bilimler, Temel Matematik ve Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **165 dakikadır.**
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. *Cevdet Bey ve Oğulları*, Orhan Pamuk'un ilk eseri olup yazarın kendi hayatı ve ---- yola çıkarak İstanbul merkezli bir devletin ve bireylerinin yaşadığı ---- merkeze alan ve bunları tüm gerçekliği ile çarpıcı bir şekilde gözler önüne seren romanıdır.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) sıradanlığından - benzerlikleri

B) doğallığından - hayalleri

C) çevresinden - değişimleri

D) tuhaflığından - yabancılıkları

E) gözlemlerinden - basitlikleri

2. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili deyimin anlamı, parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) Bir yönetici olarak iş toplantısında akşamki maçtan bahsetmesi abes kaçtı. (söze uygun düşmemek)

B) Ağabeyinin bu davranışını aklım almıyor, hiç böyle yapmazdı. (inanılacak gibi olmamak)

C) Komşusu, babasına saygısızca konuşmaya başlayınca nevri döndü; hızla ona doğru gitti. (heyecandan konuşamaz olmak)

D) Yeter çocuklar, tadında bırakın yoksa bir daha getirmem sizi, diye bağırdı. (ölçülü olup aşırılığa kaçmamak)

E) Bu işlerde bu seviyeye gelmek kolay değil kaldı ki hayatı boyunca onun elinden tutan olmadı. (destek olmak, yardımda bulunmak)

3. Celâl Sılay'ın şiir eleştirileri onun bir şair olarak Türk şiirine yaklaşımını (I) (bakış biçimini) ve beğeni düzeyini göstermesi (II) (kanıtla inandırması) bakımından da önemlidir. Önceleri kendi şiir anlayışına uzak duran Garip hareketini eleştiren (III) (olumsuz bakan) Sılay, 1950'li yılların ortalarına kadar bu görüşünde ısrarcıdır. Ancak daha sonra Garip hareketinin Türk şiirine getirdiklerini (IV) (kattıklarını), içerik ve biçimde yaptığı yenilikleri kabul etmiştir. Fakat yine de onlar gibi yazmamış, onları taklit etmemiş (V) (benzemeye çalışmamış), yazılarında sadece Garip'in Türk şiirine kazandırdıkları üzerinde durmuştur.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Şair ve yazarlar, dış âlemi bire bir yansıtmaz; nesnel dünyadan elde ettiği algıları bilincinin havanında döver, bilinçaltının çağrışımlarıyla yoğurur ve yeniden düzenleyerek aktarır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca yakın değildir?

A) Sanatçılar, gözlemledikleriyle gerçeği kavramaya çalışır ve yapıtlarını onun üzerine inşa ederler.

B) Sanatçı, yapıtını oluştururken nesnel gerçekliği edebiyatın normları gereği kurmaca gerçeklik çerçevesinde yapıtına yansıtır.

C) Edebi eserlerde ifade edilenler, yaşanmış olsalar bile kurgu değirmeninden geçip yepyeni bir gerçeklik düzlemine oturtulmuşlardır.

D) Sanat, bir bakıma gerçeğin yorum süzgecinden geçirilerek anlatılması hadisesidir.

E) Edebiyat, nesnel dünyanın ötesinde gerçeği arar; gerçekliği değiştirip, dönüştürüp yeniden yaratır.

5. (I) Günümüzde modern şifacılık yönelimlerinden biri olan enerji şifacılığı uygulamaları yaygınlaşmaktadır. (II) "Yeni Çağ" inanışları içerisinde kabul edilen enerji şifacılığı her kesimden insana fizyolojik hastalıklar, kişisel problemler gibi birçok soruna çözüm önerileri sunmaktadır. (III) Şifa teknikleri olarak ortaya konulan enerji şifacılığı uygulamalarının farklı inançların gölgesinde inşa edildikleri görülmektedir. (IV) Türkiye'de her geçen gün enerji şifacılığı uygulamalarından reiki, teta şifası, EFT ve biyoenerji uygulamalarına ilgi artmaktadır. (V) Medya ve sosyal medya mecralarıyla enerji şifacılık uygulamaları popüler bir hâle gelmektedir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerde, enerji şifacılığı uygulamaları ile ilgili verilen aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, içinde yaşadığımız dönemde gittikçe benimsendiğinden söz edilmektedir.

B) II. cümlede, hangi kapsamda değerlendirildiği ve insanda hangi sorunlar üzerinde etkili olabileceğiyle ilgili açıklamalarda bulunulmaktadır.

C) III. cümlede, yararlanan kişilerin bir şifa kültü kurarak dinî bir oluşum içinde birlikte hareket ettikleri belirtilmektedir.

D) IV. cümlede, hangi tür uygulamalarına rağbetin arttığıyla ilgili bilgi verilmektedir.

E) V. cümlede, medyanın etkisiyle daha da tanınır hâle geldiği ifade edilmektedir.

6. **Aşağıdaki cümlelerden hangisi, söyleyenin düşüncesini içermemektedir?**

A) Film, dünyada her alanda rağbet gören "seçilmiş kişi", "kurtarıcı" temalarını etkileyici biçimde işlemiş.

B) Film, sinema açısından yüzyılın sinema tarihinin en iyi dönemlerinden birinde vizyona girdi.

C) Makinelerin dünyayı ele geçirdiği bir distopya sunan film, devam serisiyle de efsaneleşti.

D) Gösterime girmesinin üzerinden çeyrek asır geçen filmin afişleri hâlen sinema salonlarında yer almakta.

E) Film, 2000'ler sinemasında hem metinsel ve görsel açıdan hem de teknik buluşlarıyla fark yarattı.

7. I. Çevre kirliliği sadece insanlar için değil, yeryüzünde yaşayan her canlı için tehlike arz etmektedir; öyle ki kontrolsüz hale gelen çevre kirliliği, geri dönülmez yıkımlara sebep olabilir.

II. Çevre kirliliği ile dünyanın iklimi ve coğrafyasının değişmesi, su kaynakları gibi doğal kaynakların azalması; bunlara bağlı olarak enerji kıtlığı, beslenme sorunları, canlı çeşitliliğinin azalması, toprakların kaybı, sağlık problemlerinin de artarak canlı yaşamının devamlılığını tehdit etmesi söz konusudur.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede ifade edilen durumun çelişen yönlerine değinilmiştir.

B) I. cümlede bahsedilen konunun olası sonuçları detaylandırılarak açıklanmıştır.

C) I. cümlede değinilen durumun hangi koşullarda ortaya çıkacağı belirtilmiştir.

D) I. cümlede verilen olgunun daha önceki öngörüleri doğruladığından söz edilmiştir.

E) I. cümledeki durumun hangi bölgeleri daha çok etkileyebileceği anlatılmıştır.

8. Yine gittin o karanlık odaya
Karanlık uykularına.
Sen hep gülerdin oysa gülüverirdin
Bir bakardım eğilmiş su içiyor
Gamzelerinden kuşlar.
Bir bakardım gözlerinde
Güneşli ve sıcak iki hurma.
Bir bakardım hayata dikleniyor
Diktiğin horozibikleri saksılarda.
Biriciğim, kardeşim ne oldu sana?

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünsüz yumuşaması
B) Ünlü düşmesi
C) Ünlü türemesi
D) Ünlü daralması
E) Ünsüz benzeşmesi

9. Felsefi okurluk, aynı zamanda felsefi yazarlığın ilk adımıdır zira felsefi metin yazmaya girişmek için sadece okumak yetmez, okunan şeyler üzerinde kişisel görüş geliştirmiş olmak da gerekir.

Bu parçada, aşağıda verilenlerden hangisi yoktur?

A) Farklı türlerde fiilimsi

B) Cümleleri birbirine bağlayan bağlaç

C) Çoğul eki almış belgisiz zamir

D) Hem tamlayanı hem tamlananı sıfat almış isim tamlaması

E) Ayrılma durumuyla kullanılan edat

10. Titreme, istemsiz hareket, kas sertleşmesi ve
I
yavaş hareketlere neden olan ve bir beyin hastalığı
II III
olan Parkinson, bunların yanı sıra bilişsel ve zihinsel
IV
sağlık bozukluklarına da yol açabiliyor ve zamanla
kötüleşiyor.
V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi, yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Ankara'nın en güzel mevsimi sonbaharda; ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa, cümlenin ögeleri sırasıyla "zarf tümleci, özne, yer tamlayıcısı, nesne ve yüklem" **şeklinde olur?**

A) Ankaralılar, yağmur yüklü bulutların altında ilk damlayı bekler

B) çoğu kişi, mevsim değişikliğini selamlamak için dışarıya çıkar

C) yapraklar sarıya dururken gökyüzünde gürültülü bir telaş başlar

D) insanlar karın ilk yağışıyla tadına vara vara yaz uğurlaması yapar

E) hemen gitmeyen, sonraki mevsimi kapıda bekleten bir hava çöker

12. Tarsus'un görülmeye değer yerlerinden biri olan
Gözlükule Höyüğü, kentin güneydoğusunda bulunuyor.
I II
Günümüzde, ağaçlandırılıp park olarak kullanılan 300 m
III
uzunluğundaki yapıya yerleşimin 1934, 1938 ve 1947 yıllarında yapılan arkelojik kazılardan, Yeni Taş Çağı'nda
IV V
başladığı anlaşılıyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımında yanlışlık yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

A) Anadolu'da tasavvuf akımının ve Türkçe şiirin öncüsü Yunus Emre, hoş görü ve sevgi üzerine kurulu bir felsefeye sahiptir.

B) Mustafa Kemal Atatürk'ün anıt mezarını içeren ve Ankara'nın simgelerinden biri olan Anıtkabir, her yıl binlerce ziyaretçi ağırlar.

C) Kars iline özgü meşhur kaşar peynirinin yapımı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş yıllarına dayanmaktadır.

D) Sanatın birçok alanında eser veren Bedri Rahmi Eyüboğlu'nun Tophane tablosu, onun izlenimcilik etkisini ortaya koyar.

E) Yeşil doğası ve yaylaları ile ünlü Karadeniz Bölgesi, tarihin izlerini günümüze kadar taşıyan dokusuyla da bilinmelidir.

14. Müzede minyatür sanatının eşsiz örnekleri sergileniyordu (I) Zarif işçilikle bezenmiş tablolarına hayranlıkla bakılan üç önemli isim vardı (II) Levni, Sinan Bey, Nakkaş Osman (III) Bu ünlü sanatçıların muazzam tabloları, uzun süre incelenmek üzere duvarları süslüyordu (IV) Minyatürlerin renkleri ve detayları, sanatın inceliklerini gözler önüne seriyordu (V)

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine diğerlerinden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Aşağıda kesme işaretinin işlevleriyle ilgili bazı örnekler sıralanmıştır:

- Çanakkale Boğazı'nın stratejik önemi tarih boyunca birçok savaşın merkezi olmasına neden olmuştur.
- Türk Dil Kurumu Başkanı'nın basın toplantısında yabancı kullanımların yerine önerilen yeni kelimeler açıklandı.
- Sitedeki son toplantı, yöneticinin oturduğu binanın 2'nci katındaki odada yapılacakmış.
- Modern Türk şiirinin en önemli kadın şairlerinden Didem Madak'ın şiirlerinde egemen unsur imgedir.
- El yanmazken ben yanarım derdine
  Engel aramızı açtı n'eyleyim

Bu örneklerden hareketle, kesme işaretinin işlevleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Seslerin ölçü ve söyleyiş gereği düştüğünü göstermek için kullanılır.

B) Sayılara getirilen ekleri ayırmak için konur.

C) Kişiye yönelik saygı ve ünvan sözlerine getirilen ekleri ayırmak için konur.

D) Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.

E) Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarına gelen ekleri ayırmak için konur.

16. Platon, "Adalet, herkese hak ettiğini vermektir." sözüyle ilgili düşünceleri sorulduğunda, "Eğer doğru olmasaydı toplumda herkes adaleti talep etmezdi." demiştir.

Bu bilgiye dayanarak Platon'la ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

A) Adaletin evrensel bir talep olduğunu savunmaktadır.

B) Adaletin, her bireye hak ettiği şeyi vermek olduğunu düşünmektedir.

C) Adaletin varlığına dair şüpheleri vardır.

D) Kendi görüşlerinin doğruluğuna güvenmektedir.

E) Adaletin, sosyal düzeni sağlamada önemli olduğuna inanmaktadır.

17. (I) Natürmort, cansız nesnelerin düzenlenip resmedildiği bir sanat türü olarak 14. yüzyılda ortaya çıkmıştır. (II) Natürmortta sanatçılar; meyveler, çiçekler, kitaplar gibi günlük nesneleri konu alır. (III) Natürmort, genellikle büyük ölçekli duvar resimleriyle ilişkilendirilir ve anıtsal bir nitelik taşır. (IV) Zirveye çıktığı 17. yüzyılda özellikle doğal ürünleri işleyen Hollandalı ressamlar tarafından geliştirilmiş ve popüler hale gelmiştir. (V) Günümüzde natürmort, hâlâ sanatçılar için önemli bir ilham kaynağı olmaya devam etmektedir.

Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V



18. (I) Edebiyatta zaman imgesi, olayların ve karakterlerin gelişimini belirleyen önemli bir unsur olarak karşımıza çıkar. (II) Bu imge, yazarların anlatılarına derinlik katmak için kullandıkları tekniklerden biridir. (III) Zamanın akışını yavaşlatan veya hızlandıran yazarlar, okuyucuların olaylara farklı açılardan bakmalarını sağlarlar. (IV) Tarihsel romanlarda, zaman imgesi geçmişin yeniden canlandırılmasında kritik bir rol oynar. (V) Bilim kurgu eserlerinde ise zaman, geleceğin ve alternatif gerçekliklerin keşfedilmesinde anahtar bir unsurdur. (VI) Yazarların bu tür romanlarda zaman imgelerini ustalıkla kullanmaları, anlatının duygusal yoğunluğunu ve temposunu artırır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

19. I. Suçluluk hissi, bireyin davranışlarını gözden geçirmesine ve hatalarını düzeltmesine yardımcı olabilir.

II. Bu duygu, genellikle kişinin kendisini yargılamasına ve cezalandırmasına yol açar.

III. Suçluluk, bireyin etik veya ahlaki standartlara aykırı davrandığında hissettiği bir duygudur.

IV. Ancak aşırı suçluluk, kişinin psikolojik sağlığını olumsuz etkileyebilir ve depresyona yol açabilir.

V. Suçluluğun temelleri, çocukluk döneminde atılır ve bireyin yetiştirilme tarzına bağlı olarak şekillenir.

Yukarıda numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. Tanınmış bir mobilya dekorasyon firmasının yaptırdığı bu son reklam serisinde küçük ev eşyalarının sadece işlevsel değil, aynı zamanda estetik olabileceği vurgusu vardı. Takip edebildiğim kadarıyla her biri hem şık hem de kullanışlı olan çeşitli eşyalar tanıtıldı. Örneğin, minimalist tasarıma sahip bir masa lambası hem modern bir görünüm sunuyor hem de enerji tasarruflu ampulleriyle ekonomik bir çözüm sağlıyordu. ----. Firma, bu yolla insanlara, evlerinde hem göz alıcı hem de pratik eşyalar kullanabileceklerini göstermeyi amaçlıyordu.

Bu parçada boş bırakılan yere, düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Aynı şekilde, küçük bir kitaplık, dar alanlarda bile şık bir düzenlemeye imkân veriyor

B) Estetik eşyalar, genellikle işlevsellikten ödün vermek zorunda kalabiliyor

C) Modern tasarımın yanında, nostaljik eşyalar da oldukça popülerlik kazanmış durumda

D) Teknolojik cihazların bile estetik açıdan göz doldurabildiği zaten ortada

E) İnsanlar artık sadece işlevselliğe değil, estetiğe de fazlasıyla önem veriyor

HIZ RENK

21. Güneşin sırtını dönüp usulca gitmesiyle birlikte parkın huzurlu sessizliği yerini çocukların kahkahalarına bırakıyor. Banklarda oturan yaşlılar, günün yorgunluğunu atarken kuşlar ağaç dallarında cıvıldaşıyor. Çimlerde koşuşturan köpekler sahipleriyle oyunlar oynuyor. Hava serinledikçe park yavaş yavaş boşalıyor, akşam serinliğinde eve dönen aileler tıka basa yolları dolduruyor. Yazın son günlerinin tadını çıkarmaya çalışan insanlar parktan ayrılmak istemiyor. Göz alabildiğine uzanan yemyeşil çimenler, akşam ışıkları altında farklı bir güzellik kazanıyor.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Farklı duyulara yer verilmiştir.

B) İkilemeler kullanılmıştır.

C) Kişileştirmeye başvurulmuştur.

D) Betimlemeyici anlatım yapılmıştır.

E) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.

22. Yoksulluk olgusu tarihsel açıdan yeni bir sorun olmamasına rağmen son yüzyılda, refah devleti uygulamalarının gelişmesiyle birlikte önemli bir gündem olarak yerini almıştır. Son yıllarda yaşanan ekonomik krizlerin gelir dağılımını olumsuz etkilemesi ve yoksulluğu derinleştirmesi konunun önemini daha da artırmıştır. Yaşanan bu süreçte ailenin yoksullaşması, aile yapısının değişmesi ve aile içi ilişkilerin yeniden tanımlanması, yoksulluğun sürekliliğinin çeşitli sosyo-kültürel özelliklerle ilişkilendirilmesi, yoksullarla toplum arasında kurulan ilişkilerin sağlıksız oluşu, zamanla yoksulluğun yeni bir kültür oluşturup oluşturmadığı tartışmalarını beraberinde getirmiştir.

Bu parçaya göre, yoksulluk ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Hem günümüzde hem geçmişte var olan bir olgudur.

B) Aile ilişkisi ve düzeninde değişikliklere neden olmuştur.

C) Toplumda farklı ilişkilendirmelerle ele alınmıştır.

D) Sonuçları yepyeni bir alt kültür ortaya çıkarmıştır.

E) Yakın dönemde daha önemli bir konu olmuştur.

23. Türk mutfağında özel bir yeri olan kahvenin yalnızca bir tüketim maddesi olmadığı; ülkemizin tarihini, kültürünü, geleneklerini ve mutfağını bir arada yansıtan etkili gastronomik kimlik unsurlarından biri olduğu söylenebilir. Bu bakımdan ismiyle marka olmuş Türk kahvesi, son yıllarda hızla gelişen gastronomi turizmi açısından da büyük önem taşımaktadır. Gastronomi turizminin temel motivasyonu, yeni bir yiyecek-içecek deneyimi yaşamak amacıyla kırsal alanları, restoranları, yemek festivallerini ve özel alanları ziyaret etmektir. Gastronomik açıdan bakıldığında Türk kahvesi yapılma biçimiyle diğer kahve türlerinden ayrılır. Dünyada telvesiyle sunulan tek kahve çeşidi olan bol köpüklü Türk kahvesi, bir bardak su ve Türk lokumuyla servis edilir. Tüm bu özellikleri nedeniyle geçmişten geleceğe çok önemli sosyal ve kültürel miraslarımızdan biri olan Türk kahvesi ülkemizin tanıtılması bakımından önemli bir gastronomik araçtır.

Bu parçaya göre Türk kahvesini farklı kılan,

I. Hazırlanma ve sunma biçimi

II. Özündeki bileşenleri

III. Lezzetli yapısı

özelliklerinden hangisidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

24. Sütçüler kekiği (origanum minutiflorum), Isparta'nın Sütçüler ilçesi ve çevresinde yayılış gösteren yöreye özgü endemik bir türdür. Yöresel olarak "Tota kekiği, eşek kekiği ve yayla kekiği" olarak da adlandırılan tür, özellikle yöre halkı için ticari anlamda da ayrı bir öneme sahiptir. Türün bünyesinde barındırdığı uçucu yağ ve bileşenlerinden dolayı tıp ve eczacılık alanında yaygın bir kullanımının olması türün önemini artırmaktadır. Çiçeklerinin ve yapraklarının baharat olarak kullanımının yanı sıra soğuk algınlığı ve boğaz enfeksiyonları gibi hastalıklarda da tedavi amaçlı kullanıldığı bilinmektedir. Son yıllarda bilinçsiz toplama ve tüketiminden dolayı popülasyonu gittikçe azalmıştır.

Bu parçada "Sütçüler kekiği" **ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

A) Varlığının tehdit altında olduğuna

B) Farklı isimlerle de bilindiğine

C) Hangi bölgede yetiştiğine

D) Sağlık alanındaki yararlarına

E) Yetişme ve üretim koşullarına

25. Akupunktur, binlerce yıllık bir geçmişe sahip olan geleneksel bir Çin tıbbı uygulamasıdır. Vücuttaki belirli noktalara ince iğneler batırarak enerji akışını düzenlemeyi ve çeşitli sağlık sorunlarını tedavi etmeyi amaçlar. Ancak, modern tıpta akupunkturun etkinliği ve güvenilirliği üzerine tartışmalar devam etmektedir. Bazı araştırmalar akupunkturun ağrı yönetiminde etkili olduğunu gösterirken diğerleri bu etkinin plasebo etkisinden kaynaklandığını savunmaktadır. Ayrıca, akupunkturun doğru bir şekilde uygulanmadığında yan etkilere neden olabileceği de belirtilmektedir. Akupunkturun Batı tıbbı ile entegrasyonu konusunda ise farklı görüşler bulunmaktadır.

Bu parçada akupunkturla ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Modern tıpta tartışmalı olması

B) Batı tıbbı ile bütünleşememesi

C) Geçmişteki gibi önemsenmemesi

D) Ağrıyı gidermede zayıf kalması

E) Çok fazla yan etkisinin bulunması

26. William Golding, romanlarında insan doğasının karanlık ve karmaşık yönlerini keşfetmiştir. En ünlü eserlerinden biri olan *Sineklerin Tanrısı*'nda, medeniyetten uzak bir adada mahsur kalan bir grup çocuğun, kısa sürede vahşi ve ilkel davranışlar sergilemeye başlamasını konu alır. Golding, romanlarında genellikle toplumun ince yapısının ne kadar kırılgan olduğunu ve insanların bu yapı ortadan kalktığında nasıl değişebileceğini işler. Ayrıca, insanın içindeki kötülüğün ve şiddetin doğuştan mı geldiği, yoksa çevresel faktörlerin mi bunu tetiklediği sorusunu da sıkça sorgular.

Bu parçaya göre William Golding'in romanlarında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

A) Toplumsal hassasiyetler

B) Mutlu ve huzurlu yaşam tasvirleri

C) İnsan davranışına yön veren etkenlerin çatışması

D) İnsanın gizemli tarafları

E) İnsanın girdiği ortama uyum sağlaması

27. Olağanüstülüklerin evi olan masallar, çocukların hayal gücünü besleyen ve onları büyüleyici dünyalara götüren hikâyelerdir. Araya evrensel değerlerle birlikte kültürel ögeleri de serpiştiren bir masal anlatıcısının yorumuyla iyi bir masal, çocuğun dikkatini hemen çeker ve ona öğütler verir. Bilimsel araştırmalar, masalların çocukların bilişsel gelişimine katkıda bulunduğunu ve onların empati yeteneklerini geliştirdiğini göstermektedir. Masallarda yer alan olaylar ve karakterler, çocukların onlarla özdeşim kurarak problem çözme becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur. Ayrıca, masalların taşıdığı ahlaki değerler, genel olarak çocukların sosyal ve duygusal gelişimlerini destekler; onların hayata başkalarının gözlükleriyle de bakmalarını sağlar.

Bu parçada masallarla ilgili vurgulanan özellik, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Masalların, çocukların hayal gücünü ve duygudaşlık yeteneklerini geliştirdiği

B) Masal anlatıcılığının, kültürel mirasın korunmasına katkı sağladığı

C) Masalların, çocuklara etik kavramları öğrettiği

D) Masalların, genellikle fantastik ögeler içerdiği

E) Masalların her çocuk üzerinde aynı etkiyi bıraktığı

28. Mevlânâ Celâleddin-i Rûmî, insan sevgisini ve anlayışı temel alan öğretileriyle asırlardır farklı kültürlerde ve inançlarda derin izler bırakmıştır. Onun eserleri ve özellikle de *Mesnevî*'si, sadece edebî bir miras olarak değil, aynı zamanda manevi bir rehber olarak kabul edilmiştir. Mevlânâ'nın öğretileri, sevgi ve affediciliğin evrensel mesajını yayarken ona atfedilen türbeler ve anma törenleri, onun hatırasını canlı tutmaktadır. Mevlânâ, "Gel, ne olursan ol yine gel." sözleriyle insanları birlik ve beraberliğe çağırmış ve bu çağrı, geniş bir coğrafyada karşılık bulmuştur. Hatta 13. yüzyılda yaşamış ünlü düşünürün tasavvufi düşünceleri üzerine, kendisinin ölümü ardından Mevlevilik adında bir tarikat bile kurulmuştur.

Bu parçadan, Mevlana ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Eserlerinin yaygın olarak okunduğu

B) Mesajının tüm insanlığı ilgilendirdiği

C) İnsanlar üzerinde dinî etki bıraktığı

D) Yapılan çeşitli etkinliklerle anıldığı

E) Değerinin sonradan anlaşıldığı

29. Karikatürlerimdeki mizah, kişisel deneyimlerimden ilham alıyor. Küçük bir şehirde büyüdüm ve insanlar arasındaki ilişkilere, tanık olduğum olaylara dair gözlemlerimi karikatürlerime yansıtıyorum. Özellikle komşularımızın komik alışkanlıkları ve aile içi diyaloglar, çizimlerimin ana temalarını oluşturuyor. "Komşu Teyze" karikatür serisini bu gözlemlerimle hazırladım. Bir başka çalışmamın adı da "Mahallemizden Portreler" oldu. Kısacası, karikatürlerimde yaşadığım çevrenin ve deneyimlerin büyük bir etkisi var.

Bu sözlerine göre karikatürist, aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilebilir?

A) Karikatürlerinde özgün olduğunu düşünen

B) Çizimlerinde toplumsal sorunları yansıtan

C) Sadece mizah amaçlı karikatürler çizen

D) Sıradan insanların sorunlarını ele alan

E) Günlük hayattan esinlenerek karikatür çizen

30. **Gazeteci:** Koleksiyonlarınızda genellikle çok özgün tasarımlar görüyoruz. Bu tasarımlar nasıl ortaya çıkıyor?

Moda tasarımcısı: İlham kaynaklarım genellikle sanat, günlük hayat ve doğadan geliyor.

Gazeteci: Tasarımlarınızın arkasında belirli bir süreç ya da planlama var mı?

Moda tasarımcısı: Tabii ki belirli bir süreç var ama anlık ilhamlar da büyük rol oynuyor. Yani hem planlı hem de kendiliğinden diyebiliriz.

Gazeteci: Peki, bu ilham süreçlerinde neler yapıyorsunuz?

Moda tasarımcısı: Özellikle doğa gezisinde bana her şey esin kaynağı oluyor. Bu ilham süreçleri benim için çok önemli ve tasarımlarımın özgünlüğünü sağlıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu diyalogdaki moda tasarımcısının söylediklerini desteklemektedir?

A) Moda, sadece giysi değil bir yaşam biçimidir ve bu yüzden ilham kaynaklarımız da çok çeşitlidir.

B) Moda endüstrisi, sürekli değişen eğilimlerle doludur ve her tasarımcı bu eğilimlere uymak zorundadır.

C) Moda tasarımcısı gökyüzü ile deniz mavisinin harika tonlarını üzerinizde bir pantolonda taşıma imkânı sunabilmelidir.

D) Moda dünyasında başarılı olmak için her zaman planlı ve organize olmak şarttır.

E) Tasarımcılar genellikle belirli bir sürece bağlı kalmadan, tamamen anlık ilhamlarla çalışırlar.

31. Toplumsal değişim üzerine yapılan araştırmalar, modern toplumların giderek bireyselcilik yönünde bir eğilim sergilediğini ortaya koymaktadır. Geleneksel toplumlarda aile, topluluk ve dayanışma ilişkileri ön plandayken günümüzde bireysel başarı, kişisel gelişim ve özgürlük gibi kavramlar daha fazla önem kazanmaktadır. Bu değişim, özellikle büyük şehirlerde yaşayan insanların sosyal ilişkilerinde belirgin hâle gelmektedir. Ancak araştırmacılar, bireyselciliğin artmasının toplumsal dayanışmayı azaltabileceği ve yalnızlaşma gibi sorunlara yol açabileceği konusunda da uyarılarda bulunmaktadır.

Bu parçadan hareketle, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Büyük şehirlerde yaşayan insanlar, bireyselcilik ve dayanışma kavramlarını bir arada dengelemeye çalışmaktadır.

B) Modern toplumlar, bireylerin kişisel özgürlüklerini korumak adına toplumsal dayanışmayı yok saymaktadır.

C) Günümüzde toplumsal dayanışma, bireysel başarı ve kişisel gelişim kadar yaygın bir eğilim göstermektedir.

D) Bireyselciliğin artması, modern toplumlarda sosyal bağların zayıflamasına neden olabilmektedir.

E) Geleneksel toplumlarda, bireyselcilik kadar toplumsal başarıya da önem verilmektedir.

32. Gençlik, yalnızca insanın kişisel tarihinin belli bir dönemi olarak değerlendirilemez. Günümüzde gençlik algısı düşünce tarzı, ilgi alanları, davranışlarla şekillenmiştir. Hızlı değişen bir dünyada yaşıyoruz, her şey gibi gençlik dönemi de değişen toplumsal yapı sonucunda geçmişe göre daha farklı bir kabul gördü. Bu değişim sadece bizde değil, dünya genelinde de aynı durumda. Bunu toplumdaki eğitim ve iş yaşamı, evlilik olgusu ve yasalarla birlikte sosyal medya, internet ve diğer iletişim araçlarının etkisi birlikte belirledi diyebiliriz. 25-40 yaş arasındakilerden beklenenler geçmişe göre çok farklılaştı. İnsanların gençlik kimlikleri çevresel ve kültürel faktörlerle olan etkileşimlerine bağlı olarak yenilik kazandı.

Bu sözler, aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

A) Gençler en çok hangi dönemde kendilerini gerçekleştirebiliyor?

B) Gençlerin kimlik oluşumunda sosyal medyanın etkisi nedir?

C) Bir insanın gençlik kültürünü değiştiren etkenler nelerdir?

D) Gençlik, sadece belli bir yaş aralığını mı kapsamaktadır?

E) Bugün gençlerin eğitim ve iş hayatında başarılı olabilmesi için nelere ihtiyaçları vardır?

33. Ekmeğin 100 gramında 256 kalori bulunmaktadır. 100 gram ekmek 52 gram karbonhidrat ile çok daha düşük oranlarda protein, yağ ve lif içermektedir. Besin değerine bakarsak ekmeğin neredeyse yarısı karbonhidratlardan oluşur. Karbonhidratlar, vücudun enerji ihtiyacını karşılamak için en önemli kaynaklardan biridir. Ekmekte bulunan kompleks karbonhidratlar, sindirim sistemi tarafından glikoza dönüştürülür ve kan dolaşımına geçer. Bu sayede vücut, gün boyu ihtiyaç duyduğu enerjiyi sağlar.

Bu parçaya göre, ekmeğin vücuda faydası daha çok aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

A) Vücuda enerji sağlayan glikoza dönüşmesi

B) Sindirim sisteminin hızlanmasını sağlaması

C) Protein ve yağ oranının düşük olması

D) Ekmekte farklı karbonhidrat türlerinin bulunması

E) Besin maddelerinin emilimini artırması

34. Robin Roe'nun *Karanlık Oda Kuralları* kitabı, travma ve iyileşme süreçlerini anlatan etkileyici bir romandır. Kitap, yakışıklılık ve popülerlik başta olmak üzere hemen hemen her şeye sahip on altı yaşındaki Sayers Wayte'in zorlayıcı aile dinamikleri ve arkadaşlık ilişkileri üzerinden ilerleyen hikâyesini işler. *Karanlık Oda Kuralları*, okuyuculara duygusal derinlikler sunarken aynı zamanda umut ve dayanıklılığın önemini vurgular. Eser, birçok eleştirmen tarafından övgü almış ve geniş bir okuyucu kitlesine ulaşmıştır. Romanın dili sade ve akıcıdır, bu da hikâyenin etkileyiciliğini artırır. Kitap, özellikle genç yetişkinler arasında popülerlik kazanmıştır.

Bu parçada, *Karanlık Oda Kuralları* ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Kitabın temel tema ve konusunun ne olduğuna

B) Eleştirmenlerden hep olumlu dönütler aldığına

C) Kitabın başkarakterinin hangi özellikleri taşıdığına

D) Belli bir kitle tarafından oldukça benimsendiğine

E) Eserin gücünde üslubunun önemli rol oynadığına

35. Değersizlik duygusu; kişinin kendini yetersiz, önemsiz ve değersiz hissetmesi durumudur. Bu duygu genellikle düşük öz güven, sürekli eleştirilme ve başarısızlık hissi gibi etkenlerden kaynaklanır. Değersizlik duygusuyla başa çıkamayan kişiler, sosyal ilişkilerde zorluk yaşar, iş performansları düşer ve genel yaşam kaliteleri olumsuz etkilenir.

Bu parçaya göre, aşağıdaki kişilerden hangisinin değersizlik duygusu yaşadığı söylenebilir?

A) İş yerinde sürekli övülen bir çalışanın, ailesi tarafından desteklenmediği için mutsuz olması

B) Geçmişte başarılı projelere imza atan bir kişinin, yeni görevlerde başarılı olamama korkusu yaşaması

C) Çevresi tarafından sürekli eleştirilen bir öğrencinin, derslerde kötü olmaktan korkması

D) Sosyal çevresinde kabul gören birinin, kendi yeteneklerini yeterli bulmadığı için kendini geri çekmesi

E) Mesleğinde başarılı olan birinin, aniden büyük bir hata yaparak kendine güvenini kaybetmesi

36. Ünlü bir şef olan Maria Sanchez'e bir röportajda, nasıl bu kadar başarılı bir şef olarak kaldığı sorulmuştur. Maria, yemek tariflerini denerken her zaman en iyi malzemeleri kullandığını, yeni tarifler denemeden önce birçok hazırlık yaptığını, mutfakta her zaman hijyen kurallarına çok dikkat ettiğini ve misafirlerinin geri bildirimlerini dikkate alarak yemeklerini sürekli geliştirdiğini söylemiştir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada söz edilen şefin başarılı olmasını sağlayan etkenlerden biri <u>değildir</u>?

A) Mutfakta sağlığa uygunluğa dikkat etmesi

B) Yeni tarifleri bazı aşamalardan sonra denemesi

C) Ürün seçiminde kaliteden ödün vermemesi

D) Konuklarının görüşlerini göz önünde bulundurması

E) Önerilen tariflerle yenilikçi menüler oluşturması

37 ve 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

NASA, 2024 yılında Mars'a gönderdiği keşif aracında, yapay zekâ destekli otonom navigasyon sistemleri kullanmaya başladı. Bu sistemler, araca yüzeyde engelleri tespit etme ve bunlardan kaçınma yeteneği sağlıyor. Yapay zekâ algoritmaları, aracın yolculuğu sırasında toplanan verileri analiz ederek en uygun rota ve hız kararlarını almasına yardımcı oluyor. Böylece aracın verimliliği ve görev süresi önemli ölçüde artırılıyor. Bu sistemlerin, gelecekteki uzay görevlerinde de yaygın olarak kullanılması planlanıyor.

37. **Bu parçada yapay zekâ destekli navigasyon sistemi ile ilgili, aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?**

A) İlk kez hangi araçta kullanıldığına

B) Hangi yıl kullanılmaya başlandığına

C) Gelecekteki kullanım planlarına

D) Aracın hızını nasıl artırdığına

E) Yapay zekânın hangi görevleri yerine getirdiğine

38. I. Yapay zekâ teknolojilerinin uzay araştırmalarındaki rolünü

II. Mars'taki keşif çalışmalarının zorluklarını

III. Otonom navigasyon sistemlerinin özelliklerini

Bu parça, yukarıdakilerden hangilerini vurgulamak amacıyla yazılmış olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) I, II ve III

39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Yüz tanıma sistemleri, teknolojinin hızla gelişmesiyle birlikte kullanıcı deneyimi ve güvenlik alanlarında önemli bir yer edinmiştir. Bu sistemler, insanların göz bebekleri dâhil tüm mimiksel hatlarıyla yüzlerini analiz ederek kimlik doğrulama ve tanıma işlemlerini gerçekleştirir. Kamera aracılığıyla alınan yüz görüntüleri, biyometrik verilerle karşılaştırılır ve bu sayede kişilerin kimlikleri doğrulanır. Yüz tanıma sistemleri, insanların sesli komutlarla yönlendirilmesine gerek kalmadan özellikle havaalanları, banka şubeleri ve büyük alışveriş merkezleri gibi güvenlik önlemlerinin yüksek olduğu yerlerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Ayrıca, parmak izi taraması yapan eski nesil akıllı telefonlardan sonra güncel akıllı telefonlarda ve bilgisayarlarda da kullanıcıların kolayca cihazlarına erişimini sağlamak için yüz tanıma teknolojisi kullanılmaktadır. Ancak, bu teknolojinin gizlilik ve güvenlik konularında bazı endişelere yol açtığını unutmamak gerekir.

39. Bu parçaya göre, yüz tanıma sistemlerinin gizlilik ve güvenlik konularında endişelere yol açmasının nedenleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Teknik maliyetinin tahmin edilenden daha düşük olması

B) İnsanların yüzlerini sürekli güncellemek zorunda olmaları

C) Yüz tanıma sistemlerinin sadece büyükşehirlerde kullanılması

D) Kişisel verilerin izinsiz kullanılması ve depolanması riskleri

E) Yüz tanıma sistemlerinin yanlış tanıma oranının yüksek olması

40. Bu parçaya göre yüz tanıma sistemleri, insanların yüzlerini nasıl analiz eder?

A) Sesli komutlarla yönlendirerek

B) Kameraya gösterilen kimliği doğrulayarak

C) Göz hareketlerini izleyerek

D) Parmak izi taraması yaparak

E) Yüz görüntüsünü biyometrik verilerle karşılaştırarak

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 adet soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kök Türkler, Orta Asya coğrafyasında Türk adıyla ilk kez bir devlet kurmuş, kendilerine özgü bir alfabe kullanmıştır. Kök Türkler; iç karışıklıklar sebebiyle Çin hâkimiyetine girmiş, Çin'deki esaret yılları Ergenekon Destanı'na konu olmuştur. Türkler hakkında bilgi veren ilk yazılı belgeler Orhun Abideleri de Kök Türklere aittir.

Yukarıdaki metinde verilen bilgilere bakılarak Kök Türklerle ilgili;

I. yazılı hayatın görüldüğü,

II. kültürel yönlerinin geliştiği,

III. ulusçu özelliklerin ön plana çıktığı

değerlendirmelerinden hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

2. Nizâmülmülk'ün, *Siyasetnâme* adlı eserine göre Selçuklularda hükûmet teşkilatı ve ordu kurulurken İslam-İran geleneği esas alınmıştır. Bu gelenek Selçuklulardan sonraki Türk İslam devletlerine de örnek olmuştur. Selçuklulardaki devlet teşkilatında İran etkisi görülmesine karşın; atabey, subaşı, tuğra, çavuş gibi Türkçe terimler de kullanılmıştır.

Buna göre, Selçuklu devlet yönetimiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Ulusçuluk etkileri görülmüştür.

B) Fars kültürü örnek alınmıştır.

C) Devlet idaresinde özgünlüklerini muhafaza etmişlerdir.

D) Kadim Türk devlet teşkilatının etkileri devam etmektedir.

E) *Siyasetnâme* adlı eser Selçuklu devlet yönetimi hakkında bilgiler içermiştir.

3.

Tanzimat Fermanı

- Müslüman ve Hristiyan tebaanın can güvenliği, malı, ırzı ve namusu korunacaktır.
- Vergi, herkesin gücü oranında tahsil edilecektir.
- Askerlik tüm Osmanlı tebaası için zorunlu olacak, askerlik süresi dört veya beş yıl olarak belirlenecektir.
- Herkes malını ve mülkünü istediği gibi tasarruf edebilecektir.

Tanzimat Fermanı'nın bu maddelerine bakılarak Osmanlı Devleti ile ilgili;

I. özel mülkiyetin güvence altına alındığı,

II. eşitlik ilkesinin gözetildiği,

III. vatandaşlık bilincinin oluşturulmak istendiği

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

4. **Mustafa Kemal Paşa'nın, 22 Haziran 1919 tarihinde yayımladığı Amasya Genelgesi'nde** "Anadolu'nun her bakımdan güvenli bir yeri olan Sivas'ta millî bir kongre toplanacaktır." **kararını alması;**

I. Anadolu hareketini kurumsallaştırmak,

II. Ülke genelinde alınacak kararlarda bağımsız ve demokratik hareket etmek,

III. Millî Mücadele'nin amacı ve gerekçesini belirlemek

hedeflerinden hangilerine ulaşılmak istendiğinin göstergesidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

5. 17 Şubat 1923 tarihinde toplanan Türkiye İktisat Kongresi'nde "Misak-ı İktisadi" (Ekonomi Andı) kabul edilmiştir. Kongrede "özel sektör tarafından kurulamayan işletmelerin devlet tarafından kurulması" kararı alınmıştır.

Kongrede kabul edilen bu kararın, aşağıdaki Atatürk ilkelerinden daha çok hangisiyle ilgili olduğu söylenebilir?

A) Milliyetçilik B) Halkçılık C) Laiklik
D) Devletçilik E) Cumhuriyetçilik

6. **Aşağıdakilerden hangisi Ekvatoral iklimin özelliklerinden biri değildir?**

A) Yıllık toplam yağış miktarı 2.000 mm civarındadır.

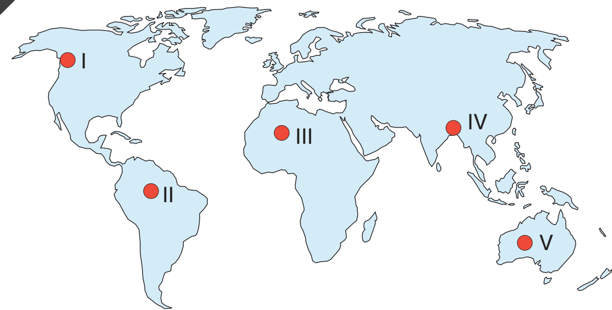
B) Doğal bitki örtüsü geniş yapraklı ağaçlardan oluşan ormanlardır.

C) Yağışlar yıl içine düzenli dağılır.

D) Günlük ve yıllık sıcaklık farkları fazladır.

E) Amazon Havzası, Kongo Havzası ve Endonezya Takım Adaları'nda etkilidir.

7. Kurak ve yarı kurak bölgelerde yeryüzünün şekillenmesinde rüzgârın etkisi fazladır.

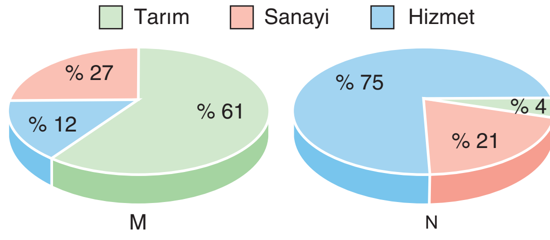


Buna göre, haritada numaralandırılan alanlardan hangilerinde rüzgârların yeryüzünü şekillendirici etkisi daha fazladır?

A) I ve II B) II ve V C) II ve IV
D) III ve IV E) III ve V



8. Aşağıda iki farklı ülkeye ait aktif nüfusun sektörel dağılımını gösteren grafik verilmiştir.



Grafikteki bilgiler incelendiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

A) N ülkesinde tarımsal üretimden elde edilen verim fazladır.

B) M ülkesinde okuryazar oranı düşüktür.

C) N ülkesinde ortanca yaş düşüktür.

D) M ülkesinde Gayri Safi Yurt İçi Hasıla'nın büyük bölümünü tarım sektörü oluşturur.

E) N ülkesinde ortalama yaşam süresi fazladır.

9. Türkiye topraklarının yaklaşık %86'sı erozyon tehlikesi altındadır.

Buna göre erozyonla mücadele etmek amacıyla,

I. riskin olduğu sahalarda ağaçlandırma çalışmaları yapmak

II. hayvancılık faaliyetleri yapılırken çayır ve mera alanlarında aşırı otlatmayı engellemek

III. tarımsal faaliyetlerde araziyi eğime paralel olarak sürmek

uygulamalardan hangileri yapılmalıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

10. Aşağıdaki tabloda, bazı bölge sınırlarının değişim süreleri verilmiştir.

		Kısa	Uzun
I.	NATO bölgesi	✔	
II.	Savan iklim bölgesi		✔
III.	Organize sanayi bölgesi	✔	
IV.	Çernozyom toprak bölgesi		✔
V.	Maki bitki bölgesi	✔	

Buna göre, tablodaki bölgelerin sınırlarının değişim süresi ile ilgili yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

11. İlk Çağ Antik Yunan toplumunda yaşayan bazı düşünürler kendilerini "sofist" yani "bilge" olarak adlandırmışlardır. Aynı dönemde, insanın "bilge" olamayacağı, her konuda her şeyi bilemeyeceği düşüncesinden hareketle düşünürler için "sofist" yerine "filozof" sözcüğü kullanılmaya başlanmıştır.

Bu parçaya göre, sofist ile filozof arasındaki temel ayrım noktası aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Kullanıldıkları zaman dilimleri farklıdır.

B) Kullanan kişiler farklıdır.

C) Varlığı algılamaları farklıdır.

D) Ahlakı farklı perspektiften açıklamaktadırlar.

E) Bilgelik hakkındaki iddiaları farklıdır.

12. Bochenski'ye göre felsefe, yalnızca uzman kişiyi ilgilendiren bir iş değildir. Çünkü öyle ilgi çekici görünür ki felsefe yapmayan hiçbir insan yoktur. Ya da en azından, her insanın yaşamında filozoflaştığı bir an vardır. Bu, her şeyden önce doğa bilimcilerimiz, tarihçilerimiz ve sanatçılarımız için doğrudur. Bunların hepsi er geç felsefeyle uğraşmaya başlar. Felsefe yapanların ortaya koydukları felsefi düşünceler bizim düşüncemize uymasa da, basit de olsa bir felsefi düşünce içermeleri açısından önemlidir. Önemli olan hepimizin felsefe yaptığı ve galiba yapmamız gerektiğidir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Felsefe yapmak gereklidir.

B) Her insanın felsefe yaptığı bir an mutlaka vardır.

C) Bazı bilim dallarının felsefeyle ilişkisi kaçınılmazdır.

D) Felsefeyi günlük yaşamın sığlığında uzak tutmak gerekir.

E) Her felsefi düşünce önemlidir.

13. Bergson'a göre hayat maddeye dayanmak zorundadır. Maddenin varlık yapısı ile hayatın varlık yapısı ve karakterleri arasında farklılık vardır. Aynı zamanda bu ikisi birlikte bulunmak zorundadır. Hayat varlık karakteri itibarıyla kendisine hiç de benzemeyen madde denilen şeyin içinden çıkmıştır. Bununla şunu da söyleyebiliriz: Maddenin içinde hayat gizlidir. Çünkü gizli olmasaydı patlayıp çıkamazdı. Bergson'un deyimiyle madde azaltılmış hayattır. Burada materyalistlerin örneğin Demokritos'un anladığı manada bir madde anlayışı yoktur. Daha canlı bir madde söz konusudur.

Bergson'un varlık anlayışıyla ilgili bu parçadan, aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Hayat, maddeden çıkmıştır.

B) Madde, durağan bir yapıdadır.

C) Madde, hayattan önce var olmuştur.

D) Madde ve hayat bir arada vardırlar.

E) Madde, hayatı içinde barındırmaktadır.

14. Her bilgi ve tercih bir iyiyi arzuladığına göre, siyasetin arzuladığını söylediğimiz şey ve tüm yapılabilecek iyilerin en ucundaki şey nedir? Adı konusunda pek çok kişi anlaşıyor hem sıradan kişiler hem de seçkin kişiler ona mutluluk diyorlar; iyi yaşamayı ve iyi durumda olmayı mutlulukla bir tutuyorlar. Ama mutluluğun ne olduğu tartışma konusudur, çoğunluğun ondan anladığı da bilge kişilerinkiyle aynı değil.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçadan ulaşılabilecek bir yargı değildir?

A) Mutluluk evrensel ölçütlere sahiptir.

B) Siyaset mutluluğu tesis etmeyi amaçlamaktadır.

C) İyi yaşamayı mutlulukla eş değer tutanlar vardır.

D) Mutluluğun tanımı konusunda tam bir uzlaşı yoktur.

E) Bilgelerin mutluluktan anladığı şey diğerlerinkinden farklıdır.

15. Epiküros'a göre felsefeyle uğraşmaya hiç çekinmeden daha genç yaştayken girişmeli ama ihtiyarlıkta da yorulup bırakmamalıdır. Çünkü can sağlığı uğrunda bir şeyler yapmak için hiç kimse ne çok genç ne de çok ihtiyardır. Felsefe ile uğraşmak için henüz çok erken ya da çok geç olduğunu söyleyen mutluluğu için uygun vaktin daha gelmemiş ya da geçmiş olduğunu söyleyene benzer. Şu hâlde ihtiyar da genç de felsefe ile uğraşmalıdır. Birincisi bunu geçmişin kendisine bağışladıklarını hatırlayarak bundan duyduğu zevkle genç kalmak için; ikincisi de korkusuzca geleceğe bakmak, böylelikle aynı zamanda hem ihtiyar hem genç olmak için yapmalıdır.

Bu parçada felsefeyle ilgilenme bağlamında, aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Felsefeyle uğraşmanın belli bir olgunluk gerektirdiği

B) Felsefe öğrenecek kişilerin ortalamadan zeki olmaları gerektiği

C) Felsefeyle ilgilenmeye mümkün olduğunca erken yaşta başlamanın gereği

D) Felsefeden zevk alabilmenin başarının anahtarı olduğu

E) Felsefeyle uğraşmanın gelecek kaygısını ortadan kaldıracağı

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. İslam inanç esasları sade ve açıktır. Rasyonel bir yapıda olup özgür iradeyle kabul edilir. Bu özellikleri sebebiyle insan fıtratına uygundur.

Bu parçada, aşağıda ifade edilen İslam inanç esaslarından hangisine değinilmemiştir?

A) İnsan için dengeyi gözetir.

B) Anlaşılması kolaydır.

C) Akla dayanır.

D) Kabul edilmesi için zorlama yapılmaz.

E) İnsanın doğasına uygundur.

17. Yüce Allah ezeli ve ebedidir. O, tek ve biriciktir; sonradan yaratılmış hiçbir varlığa benzemez.

Bu parçada, Yüce Allah'ın aşağıda sayılan sıfatlarından hangisine değinilmemiştir?

A) Kıdem

B) Beka

C) Kıyam bi-nefsihi

D) Vahdaniyet

E) Muhalefetün lil-havadis

18. Müslüman haksızlığa karşı boyun eğmez. O, cesurdur ve düşmandan korkmaz. Hakkını savunma konusunda hiçbir tereddüt göstermez.

Bu parçada nitelenen temel değer aşağıdakilerden hangisidir?

A) İffet B) Şecaat C) Hikmet

D) İhlas E) Doğruluk

19. "Hep birlikte Allah'ın ipine (Kur'an'a) sımsıkı sarılın. Parçalanıp bölünmeyin. Allah'ın size olan nimetini hatırlayın. Hani sizler birbirinize düşmanlar idiniz de o, kalplerinizi birleştirmişti. İşte onun bu nimeti sayesinde kardeşler olmuştunuz. Yine siz, bir ateş çukurunun tam kenarında idiniz de o sizi oradan kurtarmıştı. İşte Allah size ayetlerini böyle apaçık bildiriyor ki doğru yola eresiniz."

(Âl-i İmran, 3:103)

Bu parçadaki ayetin genelinde, aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Sadakanın yaygınlaştırılması

B) Tövbelerin arttırılması

C) Tebliğ ve irşat faaliyetlerinin genişletilmesi

D) Toplumsal birlik ve beraberliğin sağlanması

E) Büyüklere saygınının önemsenmesi

20. "Ey iman edenler! Allah'a karşı gelmekten sakının ve doğru söz söyleyin ki, Allah sizin işlerinizi düzeltsin ve günahlarınızı bağışlasın. Kim Allah'a ve Resulüne itaat ederse, muhakkak büyük bir başarıya ulaşmıştır."

(Ahzab, 33:70-71)

Bu parçadaki ayetlerde, İslam ahlakında yerilen aşağıdaki davranışlardan hangisi anlatılmaktadır?

A) Riya B) Gıybet C) Suizan

D) İftira E) Yalan

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. “Doğru bilgi olanaklı mıdır?” sorusunun cevabını arayan Gazali, duyuların yanıltıcılığı karşısında akla da güvenilemeyeceği sonucuna varmıştır. O, apaçık ve gerçek bilginin akıldan değil de Allah’ın kalbine ihsan ettiği nur ve sevgi sayesinde meydana geldiğini ifade etmiştir.

Bu parçaya göre Gazali’nin doğru bilgi anlayışı, aşağıdaki öğretilerden hangisidir?

A) Rasyonalizm
B) Empirizm
C) Kritisizm
D) Entüisyonizm
E) Sofizm

22. Herakletios “En iyisi olduğu takdirde bir tek adam benim için ötekilerin on binine değer” demiştir.

Bu parçaya göre Herakleitos’un siyasal yönetim anlayışı, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Monarşi
B) Teokrasi
C) Oligarşi
D) Demokrasi
E) Sosyalizm

23. Kant, ahlaklı olmak isteyenlere şöyle bir öğüt verir: Öyle davran ki eylemine ölçü olarak aldığın ilke, tüm insanlar için geçerli olan genel bir yasa hâline gelsin.

Bu parçaya göre Kant’ın ahlak anlayışı, aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

A) İsyan ahlakı
B) Ödev ahlakı
C) Mutluluk ahlakı
D) Bencilik ahlakı
E) Güçlüler ahlakı

24. Claude Monet tarafından yapılan *Şemsiyeli Kadın* Tablosu bir sanat eseridir. Ancak bu tablo bir basım merkezinde binlerce defa çoğaltılırsa elde edilen kopyaların sanat eseri olduğu söylenemez. Sanat eseri, sanatçı tarafından tek bir kez yaratılan üründür.

Bu parçada, sanat eserinin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Öznelliği
B) Güzeli konu edinmesi gerektiği
C) Resimliği
D) Pahası
E) Biricikliği

25. Yaratıcı olarak bir Tanrı’nın varlığını kabul eden öğretiler çeşitli ölçütler bakımından farklı gruplara ayrılırlar. Bunlardan birine göre Tanrı evreni yaratmış ve kendi haline bırakmıştır. Tanrı artık evrende olup bitene müdahale etmemektedir.

Bu parçada nitelenen tanrı anlayışı, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Teizm
B) Panteizm
C) Deizm
D) Politeizm
E) Monoteizm

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

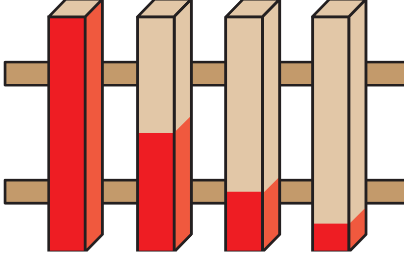
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.



1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki şekilde üzerinde 4 adet özdeş tahta blok olan bir çit verilmiştir.

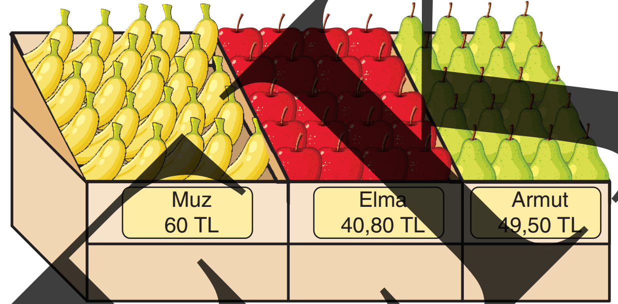


Tahta bloklardan her birinin yan yüzeyleri kendinden önceki boyalı tahta bloğun yan yüzeylerinin yarısına kadar kırmızı renk ile boyanmıştır.

Buna göre, tahta blokların yan yüzeylerine bakıldığında boyanmış kısmın toplam alanının, boyanmamış kısmın toplam alanına oranı kaçtır?

A) $\frac{12}{17}$ B) $\frac{14}{17}$ C) $\frac{15}{17}$ D) $\frac{15}{16}$ E) $\frac{15}{14}$

2. Aşağıda bir marketin manav reyonunda bulunan meyve tezgahının görseli verilmiştir.



Arif, sırasıyla kilogram fiyatları tezgâh üzerinde verilen muz, elma ve armuttan belli bir miktar almış ve aldığı meyveleri elektronik tartıda tarttırdığında ağırlıklarının sırasıyla 1,6 kg, 2,5 kg ve 2 kg olduğunu görmüştür.

Arif kasaya geldiğinde kasiyere 300 TL ödeme yaptığına göre, kaç TL para üstü almıştır?

A) 2,5 B) 3 C) 3,5 D) 4 E) 5

3. Bir sosyal medya hesabı, takipçi sayısını arttırmak için çekiliş düzenleyip takipçilerine hediye vermektedir. Bu çekilişin kuralı aşağıda belirtilmiştir.

çekiliş

♥ "Paylaşımı beğen"

♥ "Yorumlara iki arkadaşını etiketle"

Bir takipçi iki arkadaşını etiketledikten sonra etiketlenen her arkadaşı da aynı şekilde iki arkadaşını etiketleyerek toplam 5 adımda bu işleme son veriyorlar.

Hesap sahibi başlangıçtan itibaren her adımda "Yorumlara iki arkadaşını etiketle" **yerine** "Yorumlara üç arkadaşını etiketle" **yazsaydı, bu takipçi sayesinde 5. adım sonunda bu sitede etiketlenen kişi sayısı kaç artardı?**

A) 90 B) 183 C) 211 D) 272 E) 301

4. Gerçel sayılar kümesinde aşağıdaki işlemler;

$\boxed{A}$ = A sayısının karekökünden büyük olan en küçük tam sayı,

$\Diamond A$ = A sayısının karekökünden küçük olan en büyük tam sayı

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\frac{\boxed{\Diamond 20} + \Diamond\boxed{24}}{\boxed{\boxed{25}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{5}{3}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

5. $K = \{2, 3, 6, 9\}$

kümesinin elemanları aralarında toplama, çarpma ve bölme sembolleri bulunan aşağıdaki 4 kutuya, her bir kutuda farklı birer sayı olacak biçimde yerleştirildiğinde elde edilen işlemin sonucu 20 olmaktadır.

$\square \times \square + \boxed{A} : \boxed{B} = 20$

Buna göre, A – B farkı kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) 7

6. a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere;

- $(a-b)\cdot(b+c)$ ifadesinin çift sayı,
- $(a-b)\cdot c$ ifadesinin tek sayı

olduğu bilinmektedir.

Buna göre,

I. $a \cdot b \cdot c$

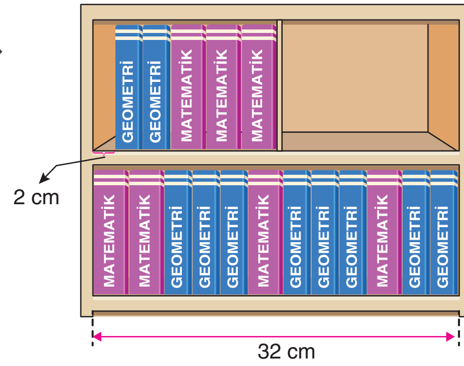
II. $a + b - c$

III. $(a+c)\cdot b$

ifadelerinden hangileri çift sayıdır?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I ve III E) I, II ve III

7. Aşağıda bir kırtasiyedeki kitap raflarından birinin görseli verilmiştir. Üst üste iki gözü olan bu rafın üst gözü bir tahta parçasıyla iki eş parçaya ayrılmıştır.



Kırtasiyeci, kitap rafının 32 cm genişliğindeki gözlerine matematik ve geometri soru bankalarını şekildeki gibi dizmiştir.

Kitaplar dizildikten sonra üst rafın sol tarafında 2 cm boşluk kalırken alttaki rafta boşluk kalmadığı görülüyor.

Buna göre, bir matematik soru bankasının kalınlığı kaç cm'dir?

(Üst gözü iki eş parçaya ayıran tahta parçasının kalınlığı ihmal edilecektir.)

A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5 E) 4



8. Boyları birbirinden farklı olan üç kardeşten Çisem'in boyu $(250 - x)$ cm, Ceyla'nın boyu $(x + 10)$ cm ve Beste'nin boyu $\left(\frac{x}{3} + 50\right)$ cm'dir.

- Ceyla'nın en kısa boylu olmadığı,
- Çisem'in ise en uzun boylu olduğu

bilinmektedir.

Buna göre, x sayısının alabileceği en geniş değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $40 < x < 90$ B) $60 < x < 90$

C) $60 < x < 100$ D) $40 < x < 100$

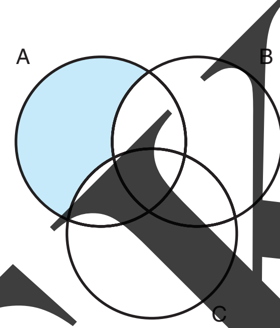
E) $60 < x < 120$

9. Sayı doğrusu üzerinde bir x gerçel sayısına 4 birim uzaklıktaki bir noktanın 1 sayısına olan uzaklığı 3 birimdir.

Buna göre, x sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) –6 B) –4 C) 0 D) 2 E) 8

10. Aşağıdaki Venn şemasında A kümesi 10 ile 40 arasındaki tek sayıların, B kümesi 100'den küçük asal sayıların ve C kümesi 30 ile 60 arasındaki doğal sayıların oluşturduğu kümelerdir.



Buna göre, Venn şemasının mavi renk ile boyanmış bölgesinde kaç eleman bulunur?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

11. p: "$\sqrt{6} + \sqrt{3} = 3$"

q: "$\sqrt{6} \cdot \sqrt{3} = 3\sqrt{2}$"

r: "$\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{3}} = \sqrt{2}$"

önermeleri veriliyor.

Buna göre,

I. $(p \vee q) \wedge r$

II. $(p \Rightarrow q) \wedge r'$

III. $p \vee (q \Rightarrow r')$

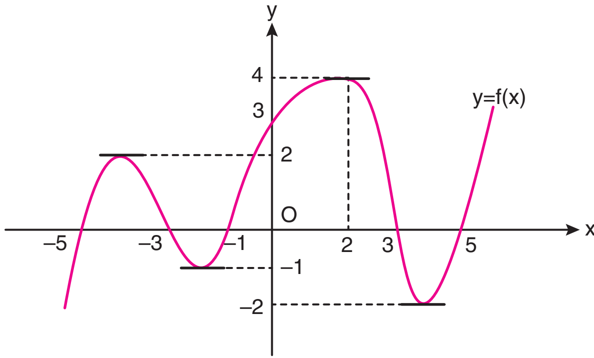
bileşik önermelerinden hangilerinin doğruluk değeri 1'dir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

HIZ RENK

12. Dik koordinat düzleminde f fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.



Bu fonksiyonla ilgili

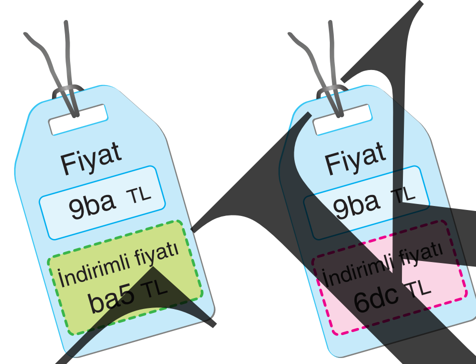
- $(f o f)(1) = a$
- $(f o f)(-2) = b$
- $(f o f)(-4) = c$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre; a, b ve c sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a < b < c$ B) $a < c < b$ C) $b < a < c$ D) $b < c < a$ E) $c < b < a$

13. 9ba, ba5, 2cd ve 6dc üç basamaklı birer doğal sayı olmak üzere, aşağıdaki şekillerde bir ürüne ait iki farklı etiketin üzerinde farklı zamanlardaki indirimli fiyatlar verilmiştir.



Ürünün ilk fiyatına 130 TL indirim uygulandığında yeşil etiketli fiyat, yeşil etiketli fiyata 2cd TL indirim uygulandığında ise pembe etiketli fiyat elde edilmiştir.

Buna göre, c + d toplamı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

14. Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı bir doğal sayının, onlar basamağındaki rakam, diğer basamaklarında bulunan rakamların toplamına eşit ise bu sayıya "Toplam-11 sayısı" denir.

Buna göre, en büyük Toplam-11 sayısı ile en küçük Toplam-11 sayısının farkı kaçtır?

A) 462 B) 569 C) 759 D) 809 E) 869



15. Sudi Bey, 2024 yılında eşi Asude Hanım'ın, kızı Sudenaz'ın ve torunu Nazlı'nın doğum tarihlerini unutmamak için bir kâğıda yazmış, ancak görseldeki gibi kâğıdın bir kısmı yırtılmıştır.

Asude	09 / 05 / 19
Sudenaz	04 / 09 / 19
Nazlı	03 / 08 / 20

GÜN/AY/YIL olarak yazılan doğum tarihlerinin tümünde "YIL" kısmında yazılı olan rakamları farklı ve dört basamaklı doğal sayı, "GÜN" ve "AY" kısmında yazılı olan sayılara ayrı ayrı tam olarak bölünmektedir.

Buna göre, sadece doğum tarihlerindeki yıllara bakıldığında Asude Hanım ile torunu Nazlı arasındaki yaş farkı kaçtır?

A) 36 B) 54 C) 62 D) 73 E) 81

16. $x_1, x_2, x_3, ..., x_n$ şeklinde n tane elemandan oluşan bir veri grubu için bu veri grubundaki sayıların toplamının veri sayısına bölümüne aritmetik ortalama $(\overline{X})$ denir ve

$$\overline{X} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + ... + x_n}{n}$$

eşitliği ile gösterilir.

Bu veri grubunun standart sapmasının (S) değeri

$$S = \sqrt{\frac{(x_1 - \overline{X})^2 + (x_2 - \overline{X})^2 + (x_3 - \overline{X})^2 + ... + (x_n - \overline{X})^2}{n-1}}$$

formülü ile hesaplanır.

Balıkesir ilinin belirli bir haftada hafta içi günlerdeki sıcaklık değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Sıcaklık	12°C	12°C	9°C	8°C	14°C

Buna göre, Balıkesir ilinin 5 günlük sıcaklık değerlerinin standart sapması kaçtır?

A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $\sqrt{6}$ E) 3

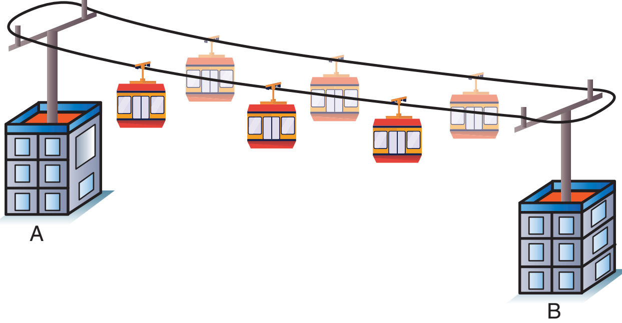
HIZ RENK

17. Bir restauranta giden 17 kişilik bir grup yemek sonrası semaverde çay istemişlerdir. Gruptan bazıları 2 bardak, bazıları 1 bardak çay içmiş; geri kalanlar ise çay içmemiştir. 2 bardak çay içenlerin sayısı, 1 bardak çay içenlerin sayısının 2 katından 3 fazladır.

Yemek sonrası toplam 26 bardak çay içildiğine göre, bu grupta çay içmeyen kişi sayısı kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

18. Aşağıda A noktasından bindirme işlemi yaparak B noktasına, B noktasından indirme ve bindirme işlemi yaparak A noktasına dönen ve 6 adet kabinden oluşan teleferiğin görseli verilmiştir.



Teleferiğin kabinleriyle ilgili,

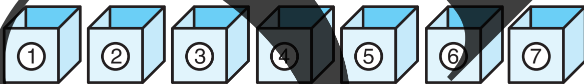
- Her birinin kapasitesi en fazla 6 kişiliktir.
- A noktasından en az dört kişiyle ilk hareketine başlayan her bir kabin B noktasına vardığında bu kabine B noktasından 3 kişi binip 4 kişi inmektedir.
- Kabinlerin tamamı turlarını tamamlayıp A noktasına döndüklerinde 6 kabindeki toplam kişi sayısı, 6 kabine A noktasından başlangıçta binen toplam kişi sayısının yarısından 9 fazla olmaktadır.

bilgileri veriliyor.

Buna göre, A noktasından ilk harekete başlayan kabinlerden en fazla kaç tanesi tam dolu olabilir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

19. Aşağıdaki yedi kutudan birinde 9 gramlık, diğerlerinde ise 12 gramlık bilyelerden yeterli sayıda vardır.



Her kutudan, kutuların üzerindeki numara sayısı kadar bilye alınıyor.

Alınan bu bilyelerin tamamı 324 gram olduğuna göre, içinde 9 gramlık bilyeler bulunan kutunun numarası kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

20. Araçlarını takas yoluyla birbirlerine satacak olan Serkan Bey ile Kezban Hanım arasında aşağıdaki konuşma geçmiştir.

Serkan Bey: Ben aracın ilk sahibiyim. Aracı üretildiği yıl satın aldım. Aracımla her yıl ortalama 12.000 kilometre yol yaptım. Aracın kilometresi şu anda 60.000 kilometredir.

Kezban Hanım: Benim aracım dört yıl önce üretilmiş olsaydı, üretim yılı sizin aracınız ile aynı olacaktı.

Serkan Bey: Ayrıca aracımın garantisinin bitmesine 2 yıl daha var. Garantisi 2026 yılında bitecek.

Buna göre, Kezban Hanım'ın aracının üretim yılı kaçtır?

A) 2015 B) 2017 C) 2019 D) 2021 E) 2023

21. Sevimli dostlarımıza ev sahipliği yapan bir hayvan barınağında bir yılın sonundaki kayıtlarla ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Sahiplendirilen köpek sayısı 40'tır.
- Barınakta yaşamaya devam eden kedi sayısı, sahiplendirilen kedi sayısının $\frac{1}{3}$'ü kadardır.
- Barınakta yaşamaya devam eden köpek sayısı; sahiplendirilen kedi sayısının $\frac{3}{4}$'ü ve bir yıl boyunca barınağa gelen toplam kedi ve köpek sayısının $\frac{1}{5}$'i kadardır.

Buna göre, yılın başında boş olan bu barınağa bir yıl boyunca gelen toplam kedi sayısı kaçtır?

A) 26 B) 30 C) 32 D) 42 E) 48



22. YKS'ye hazırlanan Şule'nin ocak ayının ilk haftasında çözdüğü soru sayısı, çözmeyi planladığı soru sayısının %60'ı kadardır. Şule, ikinci haftanın başında çözmesi gereken ancak çözmediği sorulara 800 soru daha eklemiş ve ikinci hafta 150 soru çözmüştür.

Bu durumda Şule'nin ocak ayının ilk iki haftasının sonunda çözdüğü toplam soru sayısı, ikinci haftanın başında çözmeyi planladığı soru sayısının %75'i olduğuna göre, ocak ayının ilk haftasında çözdüğü soru sayısı kaçtır?

A) 600 B) 720 C) 900 D) 1050 E) 1200

23. Aşağıdaki tabloda bir içecek fabrikasında meyve suyu yapımında kullanılacak olan farklı türdeki meyvelerin miktarları ve meyvelerden elde edilen meyve suyu oranları verilmiştir.

Meyve Türü	Meyve Miktarı	Meyve Suyu Oranı
Vişne	420 kg	% 30
Kayısı	660 kg	% 20
Şeftali	600 kg	% 25

Meyve türlerinden elde edilen meyve suları hiç artmadan ve birbirine karışmayacak şekilde eşit kapasiteli şişelere konulacaktır.

Buna göre, bu iş için içindeki meyve suyunun kilogram türünden ağırlığı bir tam sayı olan en az kaç şişe gerekir?

A) 64 B) 65 C) 66 D) 67 E) 68

24. Zeki ve Özgür, sabah 07.00'de evlerinden araçlarıyla hareket edip buluşmak için sözleşiyorlar. Ancak, Zeki'nin saati gerçek saate göre 3 dakika ileri ve Özgür'ün saati ise gerçek saate göre 3 dakika geridir.

Zeki ve Özgür'ün evleri arasındaki mesafe 93 km olup Zeki aracıyla saatte 90 km sabit hızla ve Özgür aracıyla saatte 120 km sabit hızla hiç durmadan birbirlerine doğru hareket ettiklerine göre, bu iki arkadaş saat kaçta karşılaşırlar?

A) 07.24 B) 07.27 C) 07.30 D) 07.32 E) 07.35

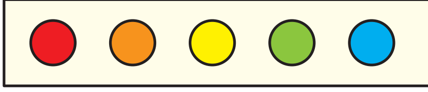
25. Ceylan ve Merve adlı iki kişinin katıldığı bir yarışmada, yarışmacılara içerisinde ortak soru olmayan ve 8'er soru bulunan birer zarf verilmiştir.

Kendi zarfındaki bir soruyu doğru cevaplayan yarışmacı 5 puan kazanmaktadır. Eğer bir yarışmacı kendi zarfındaki bir soruyu doğru cevaplayamazsa puan kaybetmemekte ancak aynı soru rakibine sorulmakta ve rakibi bu soruyu doğru cevaplarsa 3 puan kazanmaktadır.

Tüm soruların doğru cevaplandığı bu yarışmada Ceylan'ın aldığı puan 38 olduğuna göre, Merve'nin aldığı puan aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 19 B) 22 C) 26 D) 33 E) 39

26. Aşağıda bir elektronik dükkânının camında bulunan ışık düzeneğinin görseli verilmiştir.



- Düzenekteki ışıklar soldan başlayıp sağa doğru sırayla yanıp sönmektedir.
- En sağdaki ışık yanıp söndüğünde ışıklar tekrar sola doğru sırayla yanıp sönmektedir.
- Bu işlem düzenek açık kaldığı sürece durmaksızın devam etmektedir.

Buna göre, sistem çalışmaya başlatıldığında yanan 2025. ışık hangi renkte olur?

A) Kırmızı B) Turuncu C) Sarı D) Yeşil E) Mavi

27. Aşağıda iki takım arasında 4 periyot olarak oynanan bir basketbol maçının sonucuna ait skor tabelası verilmiştir. Her periyotta takımların ulaştığı skorlar en az iki basamaklı doğal sayılardır.

	1. PERİYOT	2. PERİYOT	3. PERİYOT	4. PERİYOT	TOPLAM
A TAKIMI	21	19			84
B TAKIMI		19	24		76

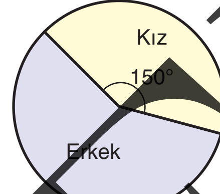
Skor tabelasının arızalanması sebebiyle bazı periyotlardaki skorların görüntülenemediği fark edilmiştir.

1. periyotta A takımının, 3. periyotta ise B takımının daha fazla sayıya ulaştığı bilindiğine göre, 4. periyotta B takımının daha fazla sayıya ulaştığı kaç farklı sonuç olabilir?

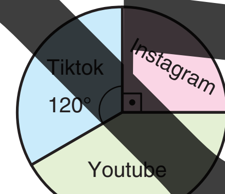
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

28. 36 öğrencinin bulunduğu bir sınıfa öğrencilerin zaman yönetimi bilincini kazanmaları için bir anket düzenlenmiş, öğrencilerden 3 sosyal medya platformu içinden en çok vakit geçirdikleri sosyal medya platformunu seçmeleri istenmiştir.

Öğrencilerin cinsiyetlerine ve anket sonuçlarına göre sayıca dağılımları sırasıyla Şekil 1 ve Şekil 2'deki dairesel grafiklerde verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

"Tiktok" platformunda vakit geçiren kız ve erkek öğrenci sayıları birbirine eşittir.

Buna göre, "Instagram" **ve** "Youtube" **platformlarında vakit geçiren toplam kız öğrenci sayısı kaçtır?**

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

29. Aşağıdaki şekilde bir havalimanında bulunan belli bir yönlendirme levhasının görseli verilmiştir.

İç Hatlar Gidiş	→	Otopark	↓
Dış Hatlar Gidiş	→	Araç kiralama	→
İlk Yardım	←	Tuvaletler	↓
İç Hatlar Geliş	←	Bilet işlemleri	←
Dış Hatlar Geliş	←	Mescid	↓

Yönlendirme levhasının önünde buluşan Semih, Ege ve Mustafa'dan her biri farklı yönlere gidecektir.

Ege'nin otoparka gittiği bilindiğine göre, Semih ve Mustafa yönlendirme levhasında belirtilen lokasyonlara kaç farklı şekilde gidebilir?

A) 12 B) 24 C) 32 D) 48 E) 72

30. Gelecekte ortaya çıkması muhtemel su kıtlığı sorununa çeşitli çözümler bulmak için 9 ülkenin üçünden ikişer, ikisinden üçer ve dördünden birer temsilcinin katılımıyla ortak bir çalıştay düzenlenecektir. Çalıştay sonrası ise iki temsilci yapılan çalışmaları kamuoyu ile paylaşmak için basın açıklaması yapacaktır.

Buna göre, seçilen bu iki temsilcinin aynı ülkeden <u>olmama</u> olasılığı kaçtır?

A) $\frac{13}{15}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{37}{40}$ E) $\frac{14}{15}$

31. Şekilde bir izci okuluna ait flamanın görseli verilmiştir.

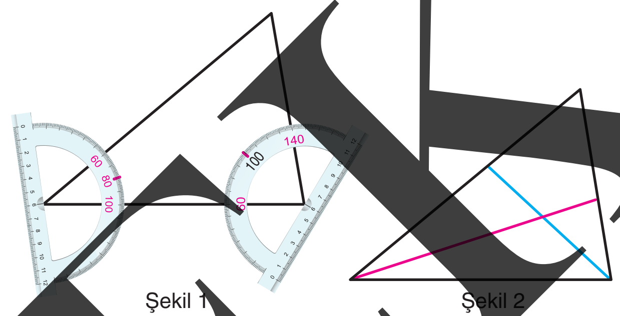


Flamanın üzerindeki yeşil çizgiler ve turuncu çizgiler kendi içerisinde birbirlerine paraleldir.

Mavi renkli açının ölçüsü, kırmızı renkli açının ölçüsünün $\frac{3}{2}$ katı olduğuna göre, yeşil renkli açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 112 B) 138 C) 144 D) 168 E) 174

32. Yurdanur açıölçer kullanarak Şekil 1'deki gibi bir üçgenin iki iç açısının ölçüsünü buluyor. Ölçüm yaptığı köşelerden soldaki açıölçerin gösterdiği 80°'den geçmek üzere ve sağdaki açıölçerin gösterdiği 100°'den geçmek üzere karşılarındaki kenarlara Şekil 2'deki gibi birer doğru parçası çiziyor.



Şekil 1 Şekil 2

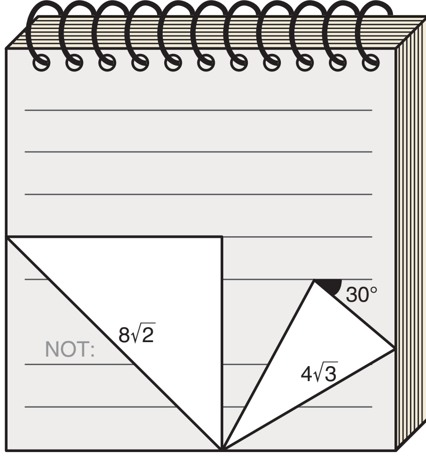
Daha sonra ölçüm yapmadığı köşeden, kırmızı ve mavi renkli doğru parçalarının kesim noktası doğrultusunda bir doğru parçası çiziyor.

x

Buna göre, yukarıdaki şekilde oluşan x açısının ölçüsü kaç derece olur?

A) 60 B) 62 C) 65 D) 70 E) 74

33. Bir not defterinin alt kenarı üzerindeki belli bir noktasının sağından ve solundan en üst sayfa, şekildeki gibi katlanmıştır.

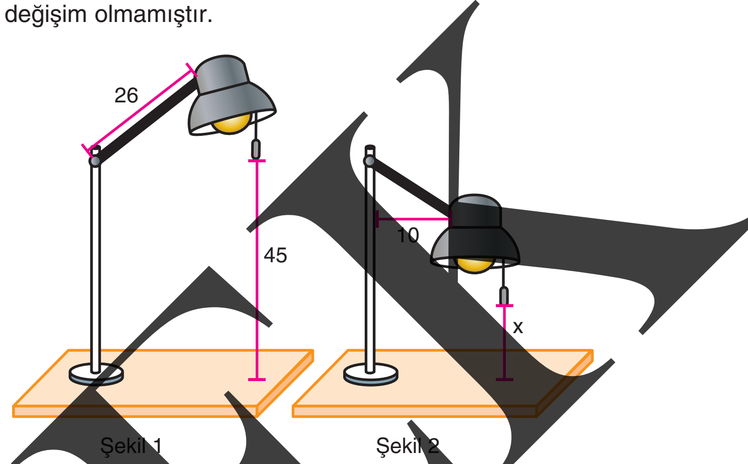


Sayfaları dikdörtgen biçiminde olan bu not defterinde, sayfalardaki her satır çizgisi sayfanın alt kenarına paraleldir.

Görseldeki sayfada katlanmış kısımlardan uzun olan kat yerinin uzunluğu $8\sqrt{2}$ santimetre, kısa olan kat yerinin uzunluğu $4\sqrt{3}$ santimetre olduğuna göre, not defterinin alt kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

34. Şekilde bir masa lambasının iki farklı konumu verilmiştir. İki durumda da ampülün takılı olduğu aydınlatma kısmı zemine paralel olup zemin ile yaptığı açıda herhangi bir değişim olmamıştır.



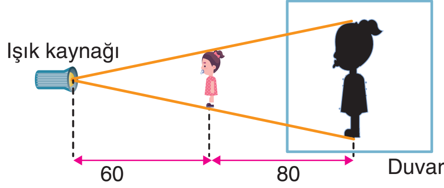
Şekil 1'de aydınlatma kısmına bağlanmış olan açma kapama ipinin yerden yüksekliği 45 santimetre, siyah renkli ayarlama çubuğunun uzunluğu ise 26 santimetredir.

Şekil 2'de ayarlama çubuğu saatin dönme yönünde 90° döndürüldüğünde, ayarlama çubuğu ile aydınlatma kısmının bağlantı noktasının beyaz renkli denge ayağına olan en kısa uzaklığı 10 santimetre oluyor.

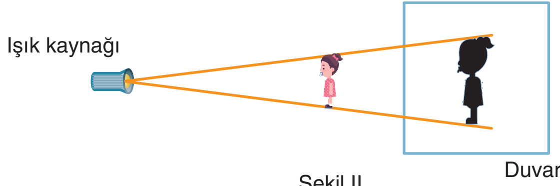
Buna göre, son durumda açma-kapama ipinin zemine olan uzaklığı, x kaç santimetredir?

A) 10 B) 11 C) 13 D) 14 E) 16

35. Boyu 12 cm olan bir oyuncak bebek bir duvarın 80 santimetre uzaklığına koyuluyor. Bebeğin 60 santimetre gerisine de bir ışık kaynağı yerleştirilip yakıldığında Şekil I'deki gibi duvara bebeğin gölgesi yansıyor. Şekil II'de ise oyuncak bebek hareket ettirilmeksizin ışık kaynağı düz bir şekilde bulunduğu noktadan 20 santimetre geriye çekiliyor.



Şekil I

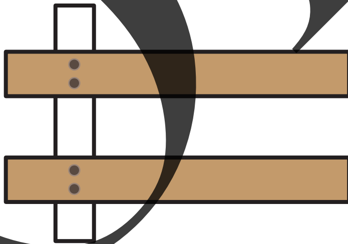


Şekil II

Buna göre, oyuncak bebeğin Şekil I'deki gölgesinin boyu, Şekil II'deki gölgesinin boyundan kaç santimetre fazladır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

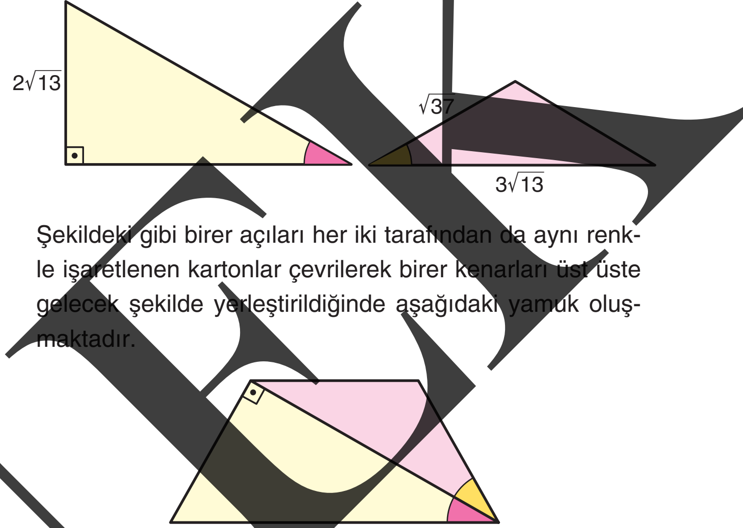
36. Uzun kenarı 55 santimetre olan birbirine paralel, özdeş kahverengi renkli iki dikdörtgen karton şekildeki gibi eni 8 santimetre ve boyu 40 santimetre olan beyaz renkli bir tahta parçasının üzerine bu tahta parçasıyla 90°'lik açı yapacak biçimde çakılıyor.



Buna göre, oluşan şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 237 B) 254 C) 267 D) 284 E) 300

37. Şekilde bir dik kenarının uzunluğu $2\sqrt{13}$ birim olan dik üçgen biçiminde kesilmiş iki tarafı sarı renkli olan bir karton ile kenar uzunluklarından ikisi $\sqrt{37}$ birim ve $3\sqrt{13}$ birim olan geniş açılı üçgen biçiminde kesilmiş iki tarafı pembe renkli olan bir kartonun görseli verilmiştir.



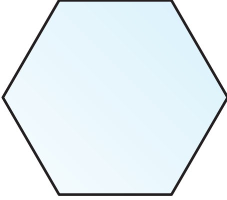
Şekildeki gibi birer açıları her iki tarafından da aynı renkle işaretlenen kartonlar çevrilerek birer kenarları üst üste gelecek şekilde yerleştirildiğinde aşağıdaki yamuk oluşmaktadır.

Buna göre, oluşan yamuğun alanı kaç birimkaredir?

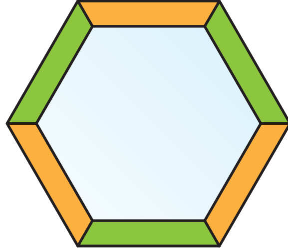
A) 54 B) 63 C) 66 D) 70 E) 72

38. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü $\frac{(n-2)\cdot 180°}{n}$ olarak hesaplanır.

Çevre uzunluğu 24 birim olan Şekil 1'de gösterilen düzgün altıgen biçimindeki aynanın etrafına, üç özdeş turuncu ve üç özdeş yeşil renkli yamuk biçimindeki tahta bloklar Şekil 2'deki gibi birleştirilerek düzgün altıgen biçiminde bir çerçeve elde ediliyor.



Şekil 1



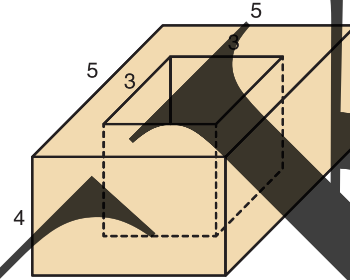
Şekil 2

Çerçevenin çevresi 36 birim olduğuna göre, yeşil renkli bir tahta blokun alanı kaç birimkaredir?

A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $4\sqrt{2}$

D) $5\sqrt{3}$ E) $10\sqrt{3}$

39. Ayrıt uzunlukları 5 birim, 5 birim ve 4 birim olan şekildeki kare dik prizma biçimindeki tahta blokun içinden ayrıt uzunluğu 3 birim olan küp biçimindeki parça, kare dik prizmanın yan yüzeylerine temas etmeyecek şekilde kesilip çıkarılarak bir saklama kabı yapılıyor.



Buna göre, oluşan saklama kabının yüzey alanı kaç birimkare olur?

A) 94 B) 121 C) 157 D) 166 E) 184

40.
- Taban yarıçapı r birim, yüksekliği h birim olan bir dik koninin hacmi $V_{koni} = \frac{\pi r^2 h}{3}$
- Yarıçapı r birim olan bir kürenin hacmi $V_{küre} = \frac{4}{3}\pi r^3$

formülleri ile hesaplanır.

Bir şekerleme firmasında taban yarıçapı 5 birim, yüksekliği 12 birim olan dik koni biçimindeki külahların içine yarıçapı $\frac{1}{2}$ birim olan küre biçimindeki şekerlemelerden 210 tane koyulup paketleniyor.

Paketleme işlemi dik koni biçimindeki külahın tabanına daire biçimindeki plastik kapağın kapatılmasıyla bitiyor.

Buna göre, her paketin içinde boş kalan kısmın hacmi kaç birimküptür?

A) 50π B) 52π C) 56π D) 60π E) 65π

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 adet soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir salça fabrikasında bulunan doğrusal ray üzerindeki elektrikli vagon, yıkama kısmından yüklenen domatesleri presleme ünitesine boşaltıp yıkama kısmına geri dönüyor.

Vagonun ortalama sürati gidişte 2 m/s ve dönüşte 3 m/s olduğuna göre bir gidiş-dönüş süresince,

I. Ortalama hızı sıfırdır.
II. Aldığı yol sıfırdır.
III. Dönüş süresi daha kısadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

2. Günlük yaşamda pek çok durumda "basınç" kavramından farklı biçimlerde faydalanılmaktadır.

I. Daha iyi kesmesi için bıçakların bileylenmesi,
II. Kalasa çakılan çivinin sivri ucunun kalasa temas etmesi,
III. Trenlerde tekerlek sayısının fazla olması,
IV. Çim sahada futbol oynarken kaymamak için çivili ayakkabı giyilmesi,
V. Kışın buzlanmış yolda ilerlemesi için kamyon tekerleklerine zincir takılması

Yukarıda verilen numaralandırılmış durumlardan hangisinde basıncın azaltılması hedeflenmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Öz direnci ρ, boyu ℓ ve kesit alanı A olan iletken telin direnç değeri artırılmak isteniyor.

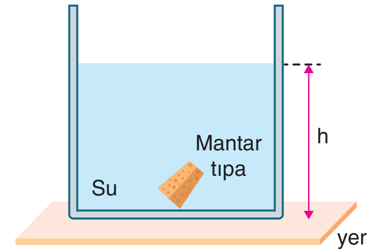
Buna göre,

I. İletkenin kesit alanını azaltmak.
II. İletkenin boyunu artırmak.
III. Aynı boyutlarda özdirenci daha küçük olan başka bir tel kullanmak.

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

4. Özkütlesi, suyun özkütlesinden küçük olan mantar tıpa düşey kesiti verilen şekildeki kabın tabanından serbest bırakılıyor.



Düzenek dengeye geldiğinde;

I. mantar tıpaya etki eden kaldırma kuvveti,
II. h, su yüksekliği,
III. mantar tıpanın yere göre potansiyel enerjisi

niceliklerinden hangileri ilk duruma göre azalır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

5. Kağan, oldukça yüksek bir binanın giriş katından yukarı doğru sabit hızla çıkan asansör kabini içinde durmaktadır.

Asansör yukarı doğru çıkarken,

I. Yer çekimine karşı iş yapılmış olur.

II. Kabinin kinetik enerjisi değişmez.

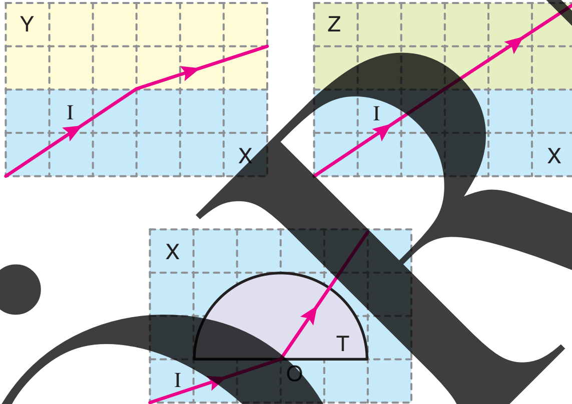
III. Kağan'ın potansiyel enerjisi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

6. Tek renkli I ışık ışınının saydam X ortamından Y, Z ve T ortamlarına geçerken izlediği yollar şekillerde verilmiştir.



Buna göre Y, Z ve T ortamlarının kırıcılık indisleri n_Y, n_Z ve n_T arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir?

(Bölmeler eşit aralıklı ve O noktası T yarım küresel ortamın merkezidir.)

A) $n_Y = n_Z > n_T$ B) $n_T > n_Z > n_Y$

C) $n_T > n_Y > n_Z$ D) $n_T > n_Y = n_Z$

E) $n_Y = n_Z = n_T$

7. Isının, ışıma yolu ile transferi ile ilgili;

I. kışın güneşli bir günde çatıdaki karların erimeye başlaması,

II. geceleri karadan denize doğru esen serin rüzgarların meydana gelmesi,

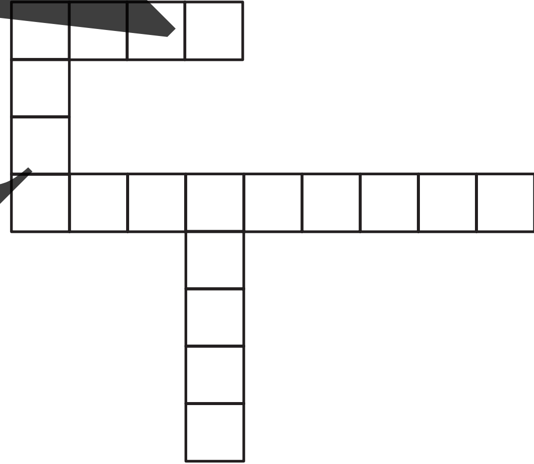
III. termal kamera ile görüntü elde edilmesi

durumlarından hangileri örnek gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

8. Bir çengel bulmaca aşağıdaki gibi verilmiştir.

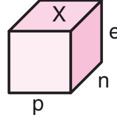


Buna göre, bu çengel bulmaca seçeneklerde sembolü verilen elementlerin adı ile soldan sağa ya da yukarından aşağıya doğru doldurulduğunda hangi sembol boşta kalır?

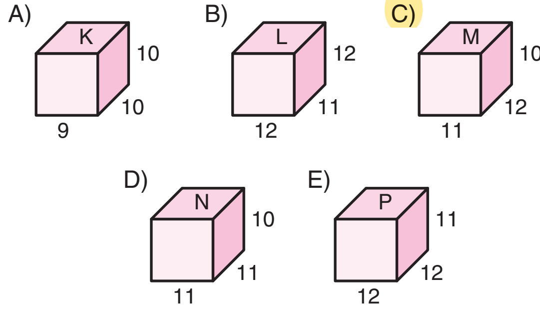
A) Cl B) Cr C) Mg D) Ni E) Fe



9. X ile sembolize edilen bir atom veya iyonun p, n, e taneciklerinin sayısı dikdörtgenler prizmasında şekildeki gibi gösterilmektedir.



Buna göre, aşağıda gösterimi verilen K, L, M, N ve P taneciklerinden hangisi nükleon sayısı 23 olan bir katyondur? (e: elektron, p: proton, n: nötron)



10. K, L ve M baş grup elementlerinin periyodik sistemdeki yeri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

K: Değerlik elektron sayısı 1 olduğu halde metal değildir.

L: Değerlik elektron sayısı 2 olduğu halde 2A grubunda yer almaz.

M: 2. periyot 7A grubundadır.

Buna göre, bu elementler ile ilgili,

I. K ile M kovalent bağlı bileşik oluşturur.

II. L ile M iyonik bağlı bileşik oluşturur.

III. KM bileşiğinde M kısmi negatif yüklüdür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

11. K ve L katılarına ait bazı özellikler aşağıda verilmiştir.

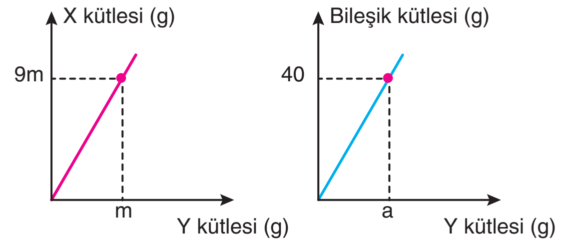
K: Yapısındaki tanecikler elektrostatik çekim ile bir arada duruyor.

L: Yapısındaki tanecikler arası etkin etkileşim hidrojen bağıdır.

Buna göre, K ve L katıları aşağıdakilerden hangisi olabilir? ($_1H$, $_6C$, $_8O$, $_9F$, $_{11}Na$, $_{19}K$)

	K	L
A)	NaCl	H_2O
B)	KNO_3	H_2
C)	$C_6H_{12}O_6$	HF
D)	$C_{12}H_{22}O_{11}$	Grafit
E)	Elmas	Kuvars

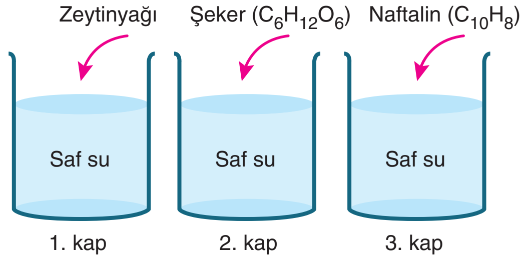
12. X ve Y elementleri arasında oluşan bir bileşiğe ait kütlece birleşme oranını gösteren grafikler aşağıda verilmiştir.



Buna göre, grafikte yer alan a'nın değeri kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 8 E) 10

13. Şekildeki kaplarda bulunan saf suların üzerine oda koşullarında belirtilen maddeler ekleniyor.



Buna göre, kaplarda oluşan karışımlar ile ilgili,

I. 1. kapta emülsiyon oluşur.

II. 2. kapta çözücü ile çözünen arasında hidrojen bağı oluşur.

III. 3. kapta oluşan karışım süzme ile bileşenlerine ayrılabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

14. K ve L sulu çözeltileri için,

- K çözeltisine daldırılan kırmızı turnusol kâğıdının rengi değişmiyor.
- L çözeltisinin 25°C de pH değeri 12'dir.

bilgileri veriliyor.

Buna göre,

I. K, NaCl'dir.

II. K ve L çözeltileri nötrleşme tepkimesi verir.

III. L, CH_3COOH'dır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

15. RNA ve DNA molekülü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi ortak bir özelliktir?

A) Sadece hücre bölünmesi öncesinde kendisini eşlemesi

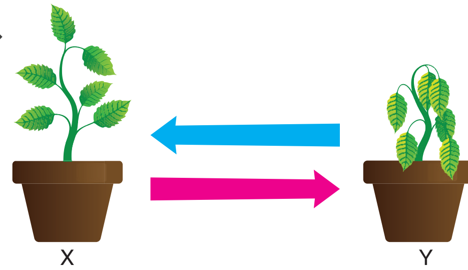
B) Genetik bilginin yavru hücrelere aktarımını sağlaması

C) Nükleotitlerin birleşmesi sonucu oluşan polimer madde olması

D) Protein sentezinde doğrudan görev alması

E) Eşit sayıda pürin ve pirimidin bazlarına sahip olması

16. Turgor basıncı bitkilerin yapraklarındaki gözeneklerin (stoma) açılıp kapanması, küstüm otunda yaprakların ve böcekçil bitkilerde kapanların hareketi, otsu bitkilerde dikliğin sağlanması gibi olayları sağlar.



Turgor basıncının bitkilerdeki avantajlarından birini ifade eden yukarıdaki görsel dikkate alındığında,

I. Bitki hipotonik bir sıvı ile sulanacak olursa Y durumuna geçer.

II. Y'den X durumuna geçiş plazmoliz olarak adlandırılır.

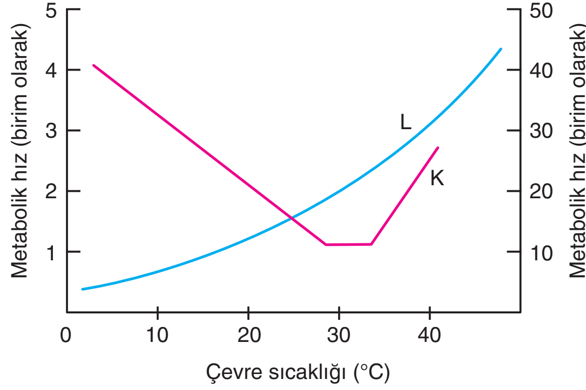
III. X durumundaki hücrede hücre zarı ile hücre duvarı arasındaki mesafe Y durumundaki hücrenin hücre zarı ile hücre duvarı arasındaki mesafeden daha azdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

17. Aşağıdaki grafikte iki farklı omurgalı hayvanın çevre sıcaklığına bağlı metabolizma hızında meydana gelen değişimler gösterilmiştir.



Buna göre K ve L canlıları ile ilgili;

I. K canlısı ektoderm (soğukkanlı), L canlısı endoderm (sıcakkanlı) özellik göstermektedir.

II. K canlısının kalbi dört odacıklıdır.

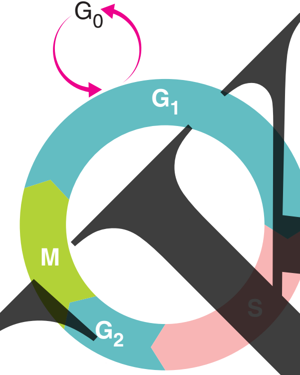
III. L canlısında kılcal damar bulunmazken, K canlısında atar ve toplardamarlar arasında kılcal damar bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

18. İnsana ait bir hücrenin döngüsü aşağıda şematize edilmiştir.



İnterfazın G_1 evresindeki kontrol noktasında “Dur.” sinyali alan bazı hücreler G_1 evresinde kalır. Bu hücreler döngüden çıkarak G_0 evresine girer.

Buna göre;

I. Epitel,

II. Sinir,

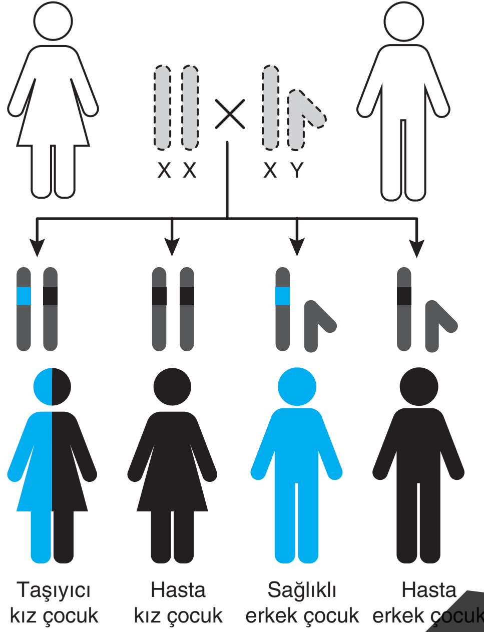
III. Kemik iliği

hücrelerinden hangileri belirtilen özelliği göstermektedir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

19. İnsanlarda eşey kromozomları tarafından aktarılan özellikler geni taşıyan ebeveynlerin ve bu ebeveynlerden doğacak olan çocukların cinsiyetine bağlıdır. Aşağıda eşey kromozomları tarafından aktarılan bir özelliğin bir ailedeki seyri gösterilmiştir.



Anne ve babanın fenotipinin bilinmediği bu soyağacındaki özellik,

I. X'e bağlı baskın,

II. X'e bağlı çekinik,

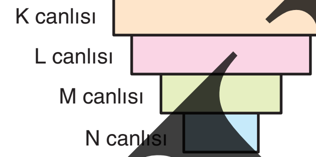
III. Y'e bağlı baskın

durumlarından hangileri ile <u>kesinlikle aktarılamaz</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

20. Biyolojik birikim, ortamdaki zehirli maddelerin besin zinciri yoluyla her trofik düzeyde artan miktarda canlı dokularında birikimi ve zararlı düzeye ulaşmasıdır. Bunun sonucunda canlılarda bazı hastalıklar görülebilir.



Yukarıdaki şekilde karasal bir ekosistemdeki besin zincirinde görülen biyolojik birikim olayı şematize edilmiştir.

Buna göre;

I. Biyolojik birikim zehirli maddelerin suda çözünmeyerek, boşaltım yoluyla dışarı atılmaması ve dokularda birikiminden kaynaklanır.

II. Biyokütle miktarının en fazla olduğu canlıda biyolojik birikim en azdır.

III. Birey sayısının en fazla olduğu canlıda biyolojik birikim de en fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



ÖRNEK

6000123464742

